

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

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 103 (1952)

**Heft:** 8

**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:** 02.05.2026

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

In feiner Art weist Prof. Z e n t g r a f auf die tiefe Tragik hin, die in unserem Beruf darin liegt, daß bei der Länge der Zeiträume Erfolg oder Mißerfolg vom einzelnen Wirtschaftler meist nicht voll erkannt werden können.

Einen leisen Vorwurf dürfen wir dem Verfasser nicht ersparen: Er muß von seiner Warte aus erkannt haben, daß alle von ihm behandelten Fragen nicht nur für die deutsche Volkswirtschaft, für den deutschen Wald und für das deutsche Volk, wie er es immer wieder betont, sondern für Waldwirtschaft, Wald und jedes Volk schlechthin Gültigkeit haben. Im weitern scheint uns die Übersicht über die Aufbauformen der Bestände und über die Waldverjüngungsverfahren etwas schematisch zu sein, selbst wenn man berücksichtigt, daß der Lehrer aus didaktischen Gründen auf ein System nicht verzichten kann.

Wir möchten diese Einführung unbedingt jedem angehenden Forstmann, aber auch den im Berufsleben stehenden Praktikern sowie besonders den Behördenmitgliedern und Waldfreunden sehr empfehlen. Die innere Berufung, die aus dem Buche spricht, wird auch sie alle erfassen. *Krebs*

## ZEITSCHRIFTEN-RUNDSCHAU · REVUE DES REVUES

### Autriche

*Hafner, F.: Walderschließung und Bringung im Dienste erhöhter nachhaltiger Holzproduktion.* Allgemeine Forstzeitung Nr. 11/12, 1952.

L'auteur montre que la construction d'un réseau de routes ne provoque pas la surexploitation des forêts, mais au contraire favorise le traitement intensif de celles-ci. Cette vérité, depuis longtemps reconnue chez nous, commence à s'imposer chez nos voisins; ils se rendent compte de leur retard et cherchent à le rattraper par l'emploi de machines de construction ultra-modernes qui se révèle très avantageux.

*Handel-Mazzetti, P.: Die volkswirtschaftliche Bedeutung unserer Forste.* Allgemeine Forstzeitung, Nr. 11/12, 1952.

La forêt et l'industrie du bois représentent un des piliers de l'économie autrichienne: la valeur de l'exportation de leurs produits forme le tiers du total des exportations. Si, avant la dernière guerre, le pays exportait essentiellement des bois ronds, il livre maintenant seulement des produits finis ou semi-finis. L'industrie du bois s'est développée. Ses besoins ont augmenté énormément. Jusqu'ici on les a couverts par des surexploitations; mais on se rend compte qu'il faudra les arrêter. Cela est possible actuellement, car les prix du bois permettent enfin la construction de routes et l'exécution d'éclaircies.

*Hartl, Fr.: Die Entwicklung des österreichischen Ingenieurholzbaues.* Allgemeine Forstzeitung, Nr. 11/12, 1952.

Cet article relate les tendances actuelles de la construction en bois autrichienne. Ses illustrations montrent les ouvrages remarquables réalisés dans les domaines de la construction de halles à grande portée, de hangars et de charpentes clouées ou goujonnées.

*Horky, A.: Die Waldstandsaufnahme Österreichs.* Österreichische Forst- und Holzwirtschaft, Nr. 11, 1952.

Après trente ans de surexploitations intensives et constantes, nos voisins autrichiens éprouvent le besoin de faire un bilan de l'état de leurs forêts. Ils organisent un inventaire national des forêts, qui, grâce à des relevés photogrammétriques et des reconnaissances et grâce à l'emploi des dernières méthodes de la statistique moderne, sera en mesure de donner rapidement une image complète des ressources forestières du pays en quantité et qualité.

*Kisser, J.: Forstwirtschaft und Holzforschung.* Allgemeine Forstzeitung, Nr. 11/12, 1952.

Par différents exemples, l'auteur montre les relations étroites existant entre la foresterie, l'industrie du bois et l'étude scientifique du bois. Les premières posent à la seconde une multitude de problèmes à résoudre; la seconde, par contre, fournit aux premières des méthodes, des débouchés et des enseignements nouveaux et utiles.

*Ko.: Zur Frage der Waldstandaufnahme in Österreich.* Internationaler Holzmarkt, 1952, n° 3.

Après avoir discuté la signification du principe du rendement soutenu, et constaté que ce principe englobe aussi la conservation et l'amélioration des bases de la production, l'auteur examine les différentes méthodes préconisées pour l'aménagement des forêts: méthode du contrôle, taxation sur lignes de la Suède, de la Finlande, de l'Amérique, de la Russie et de la Birmanie; relevé photogrammétrique des forêts. Les deux dernières méthodes ont l'avantage d'être extrêmement bon marché et de livrer très rapidement des renseignements sur de très grandes surfaces forestières. L'article est complété par une vaste bibliographie sur la question.

*Mazek-Fialla, K.: Flugerdebekämpfung im Wiener Becken.* Allgemeine Forstzeitung, Nr. 9/10, 1952.

Dans les environs de Vienne les drainages et la mise en culture de marais étendus ont été accompagnés d'une érosion éolienne intense. Des plantations de rideaux abris permettent de la réduire. On crée des rideaux étroits, composés de plusieurs essences.

**Mitteilungen der österreichischen Gesellschaft für Holzforschung**, Band 4, Folge 3, Juni 1952.

Cette livraison des annales de la Société pour l'étude scientifique du bois a paru dans le «Internationaler Holzmarkt», n° 12, 1952, et rend compte de la Holztagung 1952 à Salzburg. Ce congrès a réuni les savants d'Allemagne occidentale, d'Autriche et de Suisse qui se consacrent à l'étude scientifique du bois. On y a entendu de nombreux exposés, résumés ici, couvrant tout le domaine de la technologie du bois, en particulier l'utilisation du bois dans la construction, la structure et les propriétés du bois, les machines et outils à travailler le bois, le séchage et le collage, le traitement du bois en vue d'améliorer ses qualités, la chimie du bois, etc.

*Regnier-Helenkow, K.: Zur Adlerfrage.* Der Anblick, Nr. 1, Jahrg. 52/53.

L'article donne une courte monographie de l'aigle. Bien que certains le

considèrent comme nuisible puisqu'il se nourrit de gibier, son utilité compense de beaucoup ses dégâts. On a prouvé qu'il élimine les bêtes malades et faibles, propagatrices des épidémies du gibier.

*Richter, H.: Die Aufgaben und Leistungen der Wildbach- und Lawinverbauungen nach dem Zweiten Weltkrieg.* Österreichische Vierteljahrsschrift für Forstwesen, Nr. 1, 1952.

L'Autriche a créé il y a septante ans un service de protection contre les torrents et les avalanches qui projette et exécute en régie tous les travaux requis. Son expérience confirme les observations faites en Suisse: l'extinction des torrents nécessite aussi bien une consolidation du lit du torrent qu'un reboisement; l'exécution des projets réclame la coordination de mesures forestières, constructives et sylvo-pastorales. Depuis la guerre, l'Autriche a dépensé près de 80 millions de schillings pour ces travaux.

*Sch.: Überall Komplikationen um den Holzpreis.* Internationaler Holzmarkt, 1952, n° 4.

Dans toute l'Europe, dans les pays nordiques comme en Allemagne, en France ou en Suisse la fixation des prix du bois est difficile: le prix des bois ronds a atteint un niveau si élevé que même en calculant au plus juste, les bois débités devraient se vendre à des prix trop hauts pour leurs acheteurs. De plus, les mesures économiques restrictives de la Grande-Bretagne et de la France rendent la situation encore plus incertaine.

**Stecklingsvermehrung.** Österreichs Forst- und Holzwirtschaft, 1952, n° 6.

Cet article contient des instructions détaillées pour la multiplication du peuplier par boutures.

**Südamerika, letzte Holzreserve der Erde.** Internationaler Holzmarkt, 1952, n° 5.

755 millions d'hectares de forêt recouvrent l'Amérique du Sud sur 43 % de sa surface. Ces forêts immenses représentent un capital de matières premières encore intact, d'une richesse inouïe et d'une situation géographique relativement favorable. Sa mise en valeur s'impose. Elle permettrait à l'Amérique du Sud de réduire puis supprimer son excédent actuel d'importation de bois et ainsi indirectement de soulager le marché européen du bois. Mais elle nécessite des investissements étendus et de vastes études scientifiques sur les propriétés et le caractère des quelque 10 000 essences forestières. L'enseignement et les services forestiers doivent être créés partout, sauf en Argentine et au Vénézuéla où ils existent déjà à l'état embryonnaire. Le transport des bois et le recrutement de la main-d'œuvre soulèvent aussi des problèmes très compliqués.

*Tschermak, L.: Die Durchforstung als Mittel der Produktionssteigerung.*

Mitt. der österr. Gesellschaft für Holzforschung, II, 1952; Band 4, Folge 1; annexé à Internationaler Holzmarkt, 1952, n° 4.

L'exportation des bois a été reconnue comme un des meilleurs moyens d'équilibrer la balance des paiements de l'Autriche. Comme il faut qu'on cesse de surexploiter les réserves de vieux bois, on a décidé d'augmenter la production au moyen des éclaircies. Après avoir rappelé le but et les avantages bien connus du traitement par des éclaircies et prouvé sa nécessité en Autriche,

l'auteur montre pourquoi il n'est pas généralisé plus: frais de bûcheronnage de 20 à 60 % plus élevés que dans les coupes rases, manque de personnel et de chemins. Il propose la création de colonnes volantes de bûcherons pour effectuer les éclaircies et recommande la construction de routes.

**Wieser, R. F.: Das österreichische Forstgesetz vom Standpunkt der Tiroler Waldverhältnisse aus gesehen.** Allgemeine Forstzeitung, 1952, n° 7/8.

L'auteur constate que la loi forestière autrichienne dont on projette la révision, convenait moins bien aux conditions tyroliennes que l'ancien règlement forestier local, consulté jadis comme modèle et inspirateur de la loi actuelle. Celle-ci en effet s'applique à la forêt de plaine. En montagne, par contre, elle a facilité la dégradation des stations et des peuplements, l'abaissement de la limite supérieure de la forêt et empêché une gestion rationnelle. Il faudra corriger ces défauts dans la loi nouvelle. Il faudra en particulier éviter une codification étroite et stricte du traitement sylvicole désirable, adapter l'interdiction des coupes rases et des défrichements aux besoins sylvo-pastoraux et interdire un exercice abusif des droits de bois d'affouage. *J.-B. C.*

### Deutschland

**Fortunstow, N. I.: Anpflanzung von Kiefern in Gruppen.** Der Wald, Heft 4, 1952.

An Hand einer Analyse von elfjährigen Kiefernkulturen im Gebiet von Kiew werden die Vorzüge der sowjetischen Gruppenpflanzung (12 Kiefern je m<sup>2</sup>) gegenüber der bisher üblichen Reihenspflanzung dargelegt: beschleunigter Entwicklungsprozeß, gekennzeichnet durch stärkeres Höhenwachstum und eine erhöhte Zahl starker Stämmchen sowie bessere Astreinigung u. a. Unter Hinweis auf die Thesen von T. D. L y s s e n k o wird daraus gefolgert, daß es eine Konkurrenz innerhalb der Art und damit eine «Übervölkerung» gar nicht gebe, dagegen wohl einen Kampf zwischen den Arten (z. B. Kiefer-Eiche, Kiefer-Graspflanzen).

**Günther, H.: Richtlinien für den Pappelanbau durch die Landschaftspflege.** Der Wald, Heft 4, 1952.

Wertvoller Abriß über die Beschaffenheit und Behandlung des Pflanzmaterials, die Pflanzung, die Pappelstandorte und Anbaumöglichkeiten, die Pflege, Fällung und Aufarbeitung der Pappeln.

**Schlegel: Die Arbeitsorganisation beim Einsatz von Motorsägen.** Der Wald, Heft 4, 1952.

Dem Bericht ist zu entnehmen, wie eine aus vier Zweimannrotten bestehende Motorsägenbrigade ohne Verzögerungen des Arbeitsablaufes rentabel in einem Betrieb mit Langholznutzungen eingesetzt werden kann.

**Buro, A.: Die Anwendung des Gesetzes vom Minimum auf die Forst- und Holzwirtschaft.** Der Wald, Heft 5, 1952.

Der Verfasser versucht, das von Liebig, Mitscherlich und L u n d e g a r d h sukzessive formulierte Wirkungsgesetz der Wachstumsfaktoren auf die ökonomischen Bereiche der Forst- und Holzwirtschaft zu

übertragen. Auf die Frage: «Wo können wir mit dem Einsatz der möglichen Kräfte einen besonders großen Nutzeffekt erzielen?», lautet die Antwort: Im Waldbau durch richtige Baumartenwahl, die Verwendung hochwertigen Saatgutes, die Forstpflanzenzüchtung, die Erziehung von Elitebäumen, die Pflege des Nebenbestandes und den vermehrten Einsatz technischer Hilfsmittel; in der Forstbenutzung durch die Erhöhung des Nutzholzprozentages, die Steigerung der Ausbeute bei der chemischen Holzverwertung und die Verbesserung der Heizanlagen.

*Naumann, B.: Die Unfallgefährdung bei der Waldarbeit.* Der Wald, Heft 5, 1952.

Eine Auswertung von mehreren tausend Unfallberichten aus Fichtenrevieren des Mittelgebirges und Kiefernrevieren der Ebene innerhalb einiger Jahre. Am meisten Unfälle treten auf beim Entasten (19,5 %), beim Rücken (16,5 %), beim Fällen im engern Sinne (15 %) sowie beim Anmarsch zur Arbeit (12,5 %). Sieben Zehntel der Unfälle entfallen auf die Gliedmaßen, besonders auf die linke Hand und das rechte Bein, drei Zehntel auf Rumpf und Kopf. Am häufigsten sind Fleischwunden (38,9 %), am seltensten Knochenbrüche (5,8 %). Rund zwei Fünftel der Unfälle, also etwa entsprechend den Fleischwunden, rühren vom Werkzeug her. Aus dieser Statistik leitet der Verfasser einige Folgerungen für die Unfallverhütung ab.

*Th. Hunziker*

### Holland

*Fransen, J. J.: Bestrijding van de lariksmot uit de lucht.* Tijdschrift der Nederl. Heidemaatschappij, Nr. 4, 1952.

Eine von *Coleophora laricella* Hb. befallene, zirka zwanzigjährige und 10 ha große Lärchenpflanzung bot Gelegenheit, eine wirksame Schädlingsbekämpfung durch Bestäubungsversuche aus der Luft durchzuführen. Flächenweise wurden DNC-Präparate in Konzentrationen von 11 %, 5,5 % und 2,75 % ausgestäubt und die Wirkung auf die Larven verfolgt. Es zeigte sich, daß nur die stark konzentrierte Lösung befriedigende Resultate zeitigte.

*van Laar, A.: Rentabiliteit in de bosbouw.* Nederl. Boschbouw-Tijdschr. 24, Nr. 3, 1952.

Hollands Wälder, vielfach aus Pflanzung entstanden, lassen immer wieder die Frage nach genauer Rentabilitätsberechnung in den Vordergrund treten. Der Verfasser gibt die Meinungen verschiedener Autoren über dieses Problem wieder, und er kommt zum Schluß, daß eine solche Berechnung, basierend auf Vermögensveränderungen, Einnahmen und Ausgaben, mit großer Vorsicht aufzunehmen ist. Die Zinseszinsrechnung sowie die Einsetzung des Kapitalzinses als Kostenfaktor lehnt van Laar ab, sofern es sich nicht um eine relativ kurzfristige Pappelkultur handelt.

*Maan, J., und Meijerink, W. E.: De dennenbladwespbestrijding met behulp van vliegtuigen.* Tijdschrift der Nederl. Heidemaatschappij 63, Nr. 3, 1952.

Die Erfahrungen des Jahres 1949 mit der Insektenbekämpfung aus der Luft bewogen verschiedene Waldbesitzer, im September 1951 ihre vom Kahl-

fraß der *Diprion pini* bedrohten Bestände (zirka 1100 ha) mit HCH-Präparaten bespritzen zu lassen. Die Verfasser geben eine detaillierte Übersicht über Vorbereitung, Bodenorganisation und Durchführung der Flüge sowie über die erzielten Resultate. Pro Flugstunde wurden 30 ha Wald behandelt. Die Kosten betragen 28.45 fl. pro ha; dem steht gegenüber ein geschätzter Zuwachsverlust von zirka 210 fl. bei Unterlassung dieser Maßnahmen. *Tromp*

### Indonesien

*Griffioen, K.: An Experiment with Impregnated Sleepers in an Indonesian Railroad Track.* TECTONA, 41, Nr. 3/4, 1952.

Im Jahre 1929 wurden zirka 700 Schwellen von drei tropischen Laubhölzern mit verschiedenen Imprägnierungsmitteln behandelt und während 12 Jahren im Schienenstrang beobachtet. Die imprägnierten Schwellen hielten drei- bis sechsmal länger als die nicht behandelten. Es zeigte sich ferner, daß billige Konservierungsmittel die gleichen Resultate wie teure (Kreosot) aufwiesen.

*Versteegh, F.: Proeve van een bedrijfsregeling voor de vloedbossen van Bengkalis.* TECTONA, 41, Nr. 3/4, 1952.

Indonesien besitzt über eine Million ha Mangrove-Wälder, deren laufender Zuwachs 5 fm/ha beträgt und die neben Brennholz auch wertvolles Pfahl- und Verkohlungsholz liefern. Die Bedeutung dieser Wälder rechtfertigt eine Planung auf längere Sicht. Ein vom Verfasser ausgearbeiteter Wirtschaftsplan über solche Flußwälder im Ausmaße von 26 000 ha in Sumatra wird besprochen. Das Operat, auf dem Flächenfachwerk aufbauend, klärt alle wichtigen Fragen, wie Wahl der wirtschaftlichen Holzarten, Verjüngungstechnik, Durchforstungen, Maßentafeln und Abtriebsschläge. *Tromp*

### Italien

*Magini, E.: Influenza dell'epoca di raccolta sulle qualità germinative del seme di Pino marittimo.* L'Italia forestale e montana, 4, 1951.

Es werden die Ergebnisse von Untersuchungen über den Einfluß der Erntezeit auf die Keimung von Samen der Seestrandkiefer bekanntgegeben.

*Agostini, R.: Contributo alla conoscenza del comportamento della quercia rossa in una particolare stazione dell'Italia meridionale.* L'Italia forestale e montana, 6, 1951.

Vor fünfzig und weniger Jahren ist in der Nähe von Neapel versuchsweise Roteiche (*Quercus borealis* Michx.) angebaut worden unter Standortverhältnissen, die von denjenigen des natürlichen Verbreitungsgebietes in den östlichen USA sehr stark abweichen. Die sehr gute Entwicklung, welche die Bäume bei Neapel zeigen und die durch Wachstumskurven zweier Exemplare näher belegt werden, sprechen für die große Anpassungsfähigkeit dieser Holzart an stark verschiedene Standortbedingungen. Das Holz wird auf sein spezifisches Gewicht und seine Festigkeit untersucht. Auch diese Ergebnisse ermuntern zu weitem Anbauversuchen, welche für die Bereicherung des Casta-

netum und des Fagetum der italienischen Halbinsel von praktischer Bedeutung werden könnten, insbesondere wenn es sich herausstellen sollte, daß die Rot-  
eiche gegenüber dem Kastanienkrebs widerstandsfähig sein sollte.

*Susmel, L.: Struttura, rinnovazione e trattamento delle abetine del Comelico.*

L'Italia forestale e montana, 4, 1951.

Der Autor analysiert ausgedehnte Fichten- und Tannenwaldungen des Alto Cadore (Einzugsgebiet des Piave). Dabei geht er besonders auf die Frage des Aufbaues und der natürlichen Verjüngung der reinen und gemischten Bestände ein und zieht Folgerungen für ihre zweckmäßigste Behandlung. Sie decken sich im allgemeinen mit den für unsere Gebirgswaldungen als richtig erkannten Grundsätzen. Die in den Mitteilungen der Eidg. Anstalt für das forstliche Versuchswesen von verschiedenen Autoren veröffentlichten Untersuchungen in Plenterwäldern sind weitgehend beigezogen worden.

*Bernardini, F.: I cedui di castagno nell'economia forestale italiana.* Monti e boschi, 1, 1952.

Der Niederwaldbetrieb der Kastanie ist nach den Untersuchungen des Autors ertragsmäßig dem Fruchthainbetrieb überlegen und darum insbesondere für Süditalien die zu bevorzugende Betriebsform.

*Caldart, F.: Castagneti, produzione legnosa e industria del tannino nella valle del medio Piave.* Monti e boschi, 3, 1952.

Am Beispiel der Kastanienwälder des mittleren Piavetales entwickelt der Autor ein Verfahren zur Verjüngung überalterter Kastanienkernwüchse mittels Überführung in Stockausschläge. Berechnungen ergeben die größere Massenproduktion der Ausschlagwaldungen gegenüber überalterten Selven. Die von ersteren gelieferten Sortimenten sind von der ansässigen Landwirtschaft sehr gefragt, während die überalterten Bäume nur wenig gesuchtes Holz abwerfen.

*Giove, D.: La diffusione del cancro nei castagneti del Lazio.* Foreste, 3, 1951.

Der Autor macht auf die Möglichkeit aufmerksam, daß der Kastanienkrebs durch Verwendung der gleichen Werkzeuge an befallenen und nicht-befallenen Bäumen auf letztere übertragen werden könnte. Die Ausarbeitung eines zweckmäßigen Desinfektionsverfahrens ist erwünscht.

*Moriondo, F.: La ruggine curvatrice dei germogli sul pino domestico.* L'Italia forestale e montana, 6, 1951.

Es wird der epidemische Befall von Saaten der Pinie (*Pinus Pinea*) durch den Pilz *Melampsora pinitorqua* Rostr. beschrieben, der auch auf der Wald-, Berg- und Weymouthsföhre und auf der Seestrandkiefer angetroffen wird. Der Pilz lebt in einem in den Einzelheiten noch nicht völlig abgeklärten Wirtswechsel zwischen Föhren und Pappeln, insbesondere Silber- und Zitterpappeln. Auf alle Fälle erscheint es angezeigt, Föhrensaaten nicht in der Nähe von Pappeln aufzuziehen bzw. letztere zu entfernen.

*Ortisi, A.: Congresso nazionale di pioppicoltura.* Monti e boschi, 6, 1951.

Zusammenfassung der Referate, gehalten am Nationalen Pappelkongreß vom 25./26. April 1951 in Pavia, die einen guten Überblick über den derzeitigen Stand des Pappelanbaues in Italien gewährt.

*Federico, S. †: Possibilità della coltura del pioppo in montagna.* L'Italia forestale e montana, 1, 1952.

Der Autor diskutiert die Möglichkeiten der Pappelkultur in Alpentälern und die dabei zu verfolgenden Grundsätze. Außer euroamerikanischen Hybriden, die bei sorgfältiger Auswahl oder neuer Zucht auf Talsohlen bis 1000 bis 1200 m ü. M. anbauwürdig sein dürften, werden auch die Zitterpappel und Hybriden derselben zur Verwendung in größeren Meereshöhen in Betracht gezogen.

*Chianese, L.: Possibilità di sviluppo della pioppicoltura in Toscana.* L'Italia forestale e montana, 4, 1951.

Der Holzmangel, ganz besonders in der Papierindustrie, rechtfertigt den Anbau von Pappeln, worüber der Autor nähere Angaben macht bezüglich desselben in der Toscana.

**L'albero e la bonifica.** Monti e boschi, 11/12, 1951. Sondernummer über Baumpflanzungen in Meliorationsgebieten, aus der die folgenden Aufsätze von allgemeinerem Interesse sind:

*Pavari, A.: Le funzioni dell'albero nella bonifica.*

Überblick über das Problem unter besonderer Berücksichtigung des Einflusses der Pflanzungen auf das Klima und die Windverhältnisse, auf die Bodeneigenschaften, die Lichtverhältnisse und das biologische Gleichgewicht, ihre Bedeutung für die Holzproduktion und das Landschaftsbild.

*Federico, S.: La produzione legnosa delle alberate campestri della pianura padana.*

Die jährliche Holzproduktion der vorwiegend aus Pappeln gebildeten Baumreihen und Windschutzhecken der Po-Ebene wird mit 2,0—2,5 m<sup>3</sup> je ha Kulturland angegeben und bildet somit einen nicht unwesentlichen Anteil in der Versorgung des Landes mit gesuchten Holzsortimenten.

*Susmel, L.: I frangiventi nell'Agro Pontino.*

Von den 55 000 ha meliorierten Landes der Pontinischen Sümpfe sind 20 000 ha durch 600 km Windschutzstreifen geschützt worden, die 2 % des geschützten Landes in Anspruch nehmen und deren Ertrag demjenigen des Kulturlandes beinahe gleichkommt. Der Aufsatz vermittelt einen in die Einzelheiten gehenden Einblick in die daselbst geleisteten Arbeiten.

*Giuliani, R., e Savi, L.: Frangivento e rimboscimento nella bonifica di Arborèa.*

Beschreibung der Aufforstungen zur Befestigung der Dünen und der Anlage von Windschutzstreifen in einem Meliorationsgebiet in Sardinien. Es werden auch Angaben über die Holzproduktion und über klimatologische Erhebungen gemacht, welche die günstigen Wirkungen der Windschutzstreifen auf das Lokalklima zahlenmäßig festhalten. Die Erträge der landwirtschaftlichen Kulturen liegen auf den geschützten Feldern eindeutig und wesentlich über denjenigen der ungeschützten.

*Pavari, A.: I prodotti non legnosi dei boschi italiani.* Monti e boschi, 5, 1951.

Statistik der Nebennutzungserträge nach Gewicht und Wert in den italienischen Waldungen, unterteilt nach den vier Hauptlandesteilen; sie erreichen 18 bis 33 % des Wertes der Holzerträge, wobei die Kastanien an erster und die Korkrinde an zweiter Stelle stehen.

**Kurzmonographien italienischer Waldungen.** In Fortsetzung früher erschienener Beschreibungen, welche in ihrer Gesamtheit einen guten Einblick in die Waldverhältnisse Italiens und in die Probleme zu ihrer Verbesserung gewähren, sind in der Zeitschrift Monti e boschi erschienen:

*Fornaciari, P.: La foresta demaniale di Ozola (Appennino reggiano).* 5, 1951.

*Roberti, A.: Il territorio libero triestino e i suoi aspetti agrario-forestali.* 6, 1951.

*Saldarelli, R.: Il rimboschimento di Monte Pellegrino (Palermo).* 8/9, 1951.

*Bellarosa, V.: Aspetti forestali della provincia di Potenza.* 10, 1951.

*Belluci, V.: Aspetti e problemi dell'economia forestale toscana.* L'Italia forestale e montana, 6, 1951.

Dieser Aufsatz gibt einen sehr guten Einblick in die forstlichen Verhältnisse der Toscana, eine der am stärksten bewaldeten Gegenden Italiens. Die Eigentumsverhältnisse und die bedeutenden Übergriffe der Land- und Weidewirtschaft auf den Wald sind kaum zu überwindende Hindernisse für eine Steigerung der Leistungsfähigkeit der Waldungen in quantitativer und qualitativer Hinsicht, obschon eine solche biologisch und technisch möglich und wirtschaftlich und in bezug auf die Schutz- und Wohlfahrtswirkungen dringend erwünscht ist. Der Aufsatz gibt einen Begriff der schwierigen forstlichen Probleme nicht nur der Toscana, sondern Italiens und anderer Mittelmeerländer im allgemeinen.

*Fenaroli, L.: I problemi forestali della provincia di Bergamo e i cantieri di rimboschimento.* Monti e boschi, 5, 1951.

*Cappuccini, G.: I cantieri di rimboschimento in Abruzzo e Molise nel primo biennio di attività.* Monti e boschi, 8/9, 1951.

Die Aufforstungstätigkeit hat in Italien in der Nachkriegszeit einen bedeutenden Aufschwung genommen durch den Einsatz von Arbeitslosen in eigens geschaffenen Aufforstungslagern. Über die damit zusammenhängenden Probleme und die in einzelnen Landesgegenden erzielten Erfolge berichten die beiden Aufsätze.

*de Horatiis, M.: Le sistemazioni idraulico-forestali in Italia.* L'Italia forestale e montana, 4, 1951.

Am internationalen Kongreß für die Erhaltung des Bodens, der 1948 in Florenz stattgefunden hat, hielt der Autor einen Vortrag, der hier wiedergegeben wird. Er behandelt die in den verschiedenen Landesteilen Italiens angewandten Systeme zur Bändigung der Wildwasser, die Organisation der Abwehr und die erzielten Resultate.

*Carullo, F.:* **La sistemazione idraulico-forestale dei bacini montani e leggi 10 agosto 1950, 646 e 647.** L'Italia forestale e montana, 5, 1951.

Der Autor gibt einen guten Überblick über die Entwicklung der Gesetzgebung betreffend die Verbesserung der hydrologischen, forstlichen und der land- und weidewirtschaftlichen Verhältnisse in den Berglagen Italiens seit 1871 und die durch sie erzielten Ergebnisse. Er geht dann im besondern auf die beiden neuen Gesetze ein zur Förderung öffentlicher Arbeiten in Süditalien bzw. in Ober- und Mittelitalien, soweit sie die erwähnten Belange betreffen, und stellt Richtlinien für die technische Durchführung auf. Insbesondere das Gesetz zugunsten Süditaliens, durch welches die Cassa per il Mezzogiorno ins Leben gerufen worden ist und welches sich zur Aufgabe macht, die teilweise noch recht rückständige Bodenbewirtschaftung dieses Landesteiles zu heben, hat auch in unserer Tagespresse Widerhall gefunden.

**Il testo del disegno di legge a favore dei territori montani.** L'Italia forestale e montana, 1, 1952.

Wortlaut des Entwurfes zu einem Gesetz zugunsten der Berggegenden, wie er gegenwärtig vom italienischen Parlament behandelt wird.

*Susmel, L.:* **Correlazioni fra anelli, zone tardive, tracheidi e peso specifico nel legno di Douglasio.** L'Italia forestale e montana, 1, 1952.

An drei jungen in Vallombrosa (Toscana) gewachsenen Douglasien werden die Beziehungen zwischen Jahrringbreite, Spätholzanteil, Länge der Tracheiden und spezifischem Gewicht untersucht.

*Giordano, G.:* **Studio comparativo sul legno del larice, dell'abete rosso e del pino silvestre proveniente dalle foreste alpine e dai rimboschimenti dell'Appennino.** L'Italia forestale e montana, 6, 1951.

Der Autor gibt die Ergebnisse bekannt von Untersuchungen an Holz der Lärche, der Fichte und der Waldföhre, das einerseits aus ihrem natürlichen Verbreitungsgebiet in den Alpen stammt, andererseits aus Aufforstungen im Apennin außerhalb desselben. Das spezifische Gewicht, die Druck-, Biege- und Stoßfestigkeit bildeten Gegenstand von mehr als 6000 Messungen.

*Najera y Angulo, F.:* **Studio della struttura, caratteristiche fisico-meccaniche ed applicazioni del legno di *Pinus canariensis* Sm.** Monti e boschi, 3, 1952. (Aus dem Spanischen übersetzt von G. Giordano.)

Beschreibung des Holzes von *Pinus canariensis* in bezug auf Aussehen, Struktur, physikalische und mechanische Eigenschaften und Anwendungsgebiete unter Berücksichtigung seines wechselnden Harzgehaltes.

*Giordano, G.:* **La valorizzazione di alcuni assortimenti legnosi per mezzo di procedimenti preservativi.** Monti e boschi, 5, 1951.

Es werden Verfahren beschrieben zur Konservierung von Föhrenschnittwaren, insbesondere zur Verhinderung ihrer Verfärbung, wie sie auf Sägereien in Amerika angewendet werden, und ferner von solchen zur Imprägnierung von kleinem Pfahlholz, wie es in Ausschlagwaldungen anfällt und in Klein- und Landwirtschaftsbetrieben gute Dienste leisten kann.

*Sanmarchi, A.:* **I diversi tipi di neve.** Monti e boschi, 1, 1952.

Beschreibung der verschiedenen Arten von Schnee und von Lawinen.

*Susmel, L.: Una eccezionale documentazione fotografica. Monti e boschi, 6, 1951.*

Photographie einer bei Corthoud (Aostatal) niedergehenden Trockenschneelawine. Die steile Front der Schneemassen ist gut sichtbar.

*H. Müller*

**FORSTLICHE NACHRICHTEN · CHRONIQUE FORESTIÈRE**

**Professor Charles Gonet 60jährig**

Am 7. Juli vereinigten sich die Dozenten der Abteilung für Forstwirtschaft an der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich bei einem Nachessen auf der prächtig gelegenen «Waid» zur Feier des 60. Geburtstages von Herrn Professor *Gonet*.

Professor *Gonet* hält seine Vorlesungen und Übungen über Forstpolitik und Forstgesetzgebung im Winter- und Sommersemester an drei Tagen, während die zweite Hälfte der Woche der Direktion der Association forestière vaudoise in Lausanne gewidmet ist. Diese ganz außerordentliche Belastung erfordert ein ungewöhnliches Maß von körperlicher und geistiger Elastizität, das Herr Gonet besitzt. Aus der Verbundenheit des Dozenten mit der Praxis ergeben sich große Vorteile für den Unterricht, indem neben dem Grundstoff laufend aktuelle Fragen der Forstpolitik und Forstverwaltung behandelt werden. Die Studierenden wissen diese lebendige Gestaltung des Unterrichtes sehr zu schätzen. Forstschule und Praxis sind Professor Gonet für seine aufopfernde und mit Geschick geleistete Tätigkeit zu großem Dank verpflichtet. Sie entbieten ihm zu seinem 60. Geburtstag die besten Wünsche und hoffen, daß er seine geistige und körperliche Frische, seine starken Nerven und sein ruhiges Blut zum Nutzen der Forstschule und Forstwirtschaft bis ins hohe Alter bewahren möge. K.

**Wählbarkeit an eine höhere Forstbeamtung**

Das Eidg. Departement des Innern hat gemäß den zurzeit in Kraft bestehenden Vorschriften nach bestandenen Prüfungen als wählbar an eine höhere Forstbeamtung erklärt:

*Ehrbar Rolf*, von Urnäsch (Appenzell A.-Rh.)

*Hagen Clemens*, von Hüttwilen (Thurgau)

*Oechslin Karl*, von Schaffhausen

*Ritzler Hans*, von Zürich

**Aargau**

Der Regierungsrat des Kantons Aargau hat an Stelle des wegen Erreichung der Altersgrenze zurücktretenden Kantonsoberförsters *W. Hunziker* mit Amtsantritt auf 1. Oktober 1952 Herrn *Max Müller*, bisher Oberförster des 3. Kreises, gewählt.

An dessen Stelle tritt der Adjunkt des kantonalen Oberforstamtes, Herr *Erwin Wullschleger*, von Vordemwald.

**Bern**

Samstag, den 21. Juni 1952, fand im Simmental unter Anwesenheit von Herrn Dr. *E. Weiger*, Regierungsdirektor vom Ministerialforstamt in München, und Herrn Dr. *Pestal*, Lehrkanzel für forstliches Bauingenieurwesen und Brückenbau an der Hochschule für Bodenkultur in Wien, sowie verschiedener Fachleute des In- und Auslandes eine Vorführung der Seiltransportanlage der Firma *E. Pilet* in Wimmis statt.

Die besichtigte Seilkrananlage weist eine Länge von 2500 m auf und transportiert Lasten bis zu 1800 kg pro Fahrt. Der rasch und sicher arbeitende Seilkran hat großes Interesse gefunden.