

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

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 98 (1947)

**Heft:** 12

  

**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:** 18.07.2025

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

Die vom Referenten in einem Aufsatz über Portugal (Zeitschrift 1947, S. 311) mitgeteilten Zahlen über Korkerzeugung werden durch die Römer Statistik im großen ganzen bestätigt; besonders trifft dies zu für die an beiden Orten angegebene Zahl von 2,1 Millionen Hektaren Korkeichen-Waldfläche. Auch die stark dominierende Stellung Portugals in der Erzeugung von Korkrinde geht aus der Statistik hervor. Dagegen wird die gesamte Korkrindenerzeugung in der Publikation des Landwirtschaftsinstitutes mit 0,31 Millionen Tonnen etwas höher angegeben als in dem erwähnten Aufsatz mit nur 0,26 Millionen Tonnen.

Weitere Abschnitte handeln von den Möglichkeiten zur Hebung der Korkerzeugung und von den Ersatzstoffen. Der größte Teil der Veröffentlichung besteht aber aus Tabellen über den Handelsverkehr mit Korkrinde der verschiedenen produzierenden Länder. *Knuchel.*

### ZEITSCHRIFTEN-RUNDSCHAU · REVUE DES REVUES

**André Marie A. Aubréville :** *La mort des forêts de l'Afrique tropicale.* Unasylva. Vol. I, n° 1. 1947.

L'auteur montre que, dans une large frange autour de la forêt guinéo-équatoriale, le climat est identique à celui de la forêt tropicale. Il estime que la savane constitue un stade de régression de la forêt dense. Cette régression est due en premier lieu aux suites de l'agriculture transhumante des indigènes. Les feux qui brûlent chaque année les savanes et brousses secondaires, réussissent à entamer toujours davantage la forêt première et en accélèrent la décomposition. Ainsi, les forêts sèches et les savanes boisées sont les restes d'antiques forêts denses. L'auteur conclut en montrant les conséquences économiques, démographiques et climatiques de la savanisation de l'Afrique.

**Day, W. R.:** On the effect of changes in elevation, aspect, slope, and depth of free-rooting material on the growth of European larch, Japanese larch, Sitka spruce and Scots pine in Mynydd Ddu Forest. *Forestry*, vol. XX, 1946.

L'auteur montre la corrélation existant entre la hauteur des arbres et la profondeur de l'espace réservée aux racines, lorsque celles-ci ne peuvent pénétrer plus en avant à cause de l'existence de couches dures. La preuve en avait déjà été faite pour le mélèze d'Europe par *Morison* en 1941. Lors d'expériences faites dans Mynydd Ddu Forest, les résultats portant sur quatre essences (mélèze d'Europe, mélèze du Japon, sapin de Sitka et pin sylvestre) il semblait nécessaire d'établir cette corrélation aussi par rapport à d'autres facteurs, notamment l'altitude, l'inclinaison et l'aspect du sol. L'auteur démontre qu'à condition d'analyser les différences locales existant entre les divers facteurs influençant la croissance des arbres dans une même forêt, il est possible d'établir l'influence d'un quelconque de ces facteurs exprimé numériquement.

**Tom Gill : Le pin du Parana — Source possible d'approvisionnement en bois pour la reconstruction de l'Europe.** *Unasyuva*. Vol. I, n° 2. 1947.

Le deuxième numéro de la nouvelle revue « *Unasyuva* » qu'édite la Division des forêts et produits forestiers de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (F. A. O.), est consacré à la Conférence internationale du bois de construction de Marianské-Lazné. Parmi les documents présentés à cette occasion, une importance particulière semble devoir être attribuée au rapport de M. *Tom Gill* sur le pin du Parana. En effet, les conditions d'intégrer dans l'économie mondiale les vastes massifs de cette essence paraissent exceptionnellement favorables.

Le pin du Parana (*Araucaria angustifolia*) pousse en peuplement serré. Il constitue l'essence la plus importante de bois d'œuvre du Brésil. Il végète à des altitudes variant de 550 à 1100 mètres au-dessus du niveau de la mer. Alors qu'il couvrirait primitivement une superficie de 259 000 km<sup>2</sup>, on estime qu'à présent il couvre plus de 10 millions d'hectares de terrains au Parana, en Santa-Catharina et Rio-Grande-do-Sul; des étendues moins considérables se trouvent dans les Etats de Minas-Geraes et de Sao-Paulo. Les peuplements de pin du Parana présentent en moyenne un volume de 90 m<sup>3</sup> à l'hectare; ce volume peut cependant atteindre 260 m<sup>3</sup> et davantage. Le tronc est dépourvu de branches jusqu'à une hauteur de 23 à 30 mètres; le diamètre varie de 30 cm. à 1,75 m. et plus. Le pin du Parana fournit un bois sans tare, tendre et flexible, modérément élastique, résistant et léger. Dès lors, il se prête à de multiples possibilités d'emploi. L'industrie du pin du Parana est organisée depuis de nombreuses années; celle du bois de construction occupe une place particulièrement importante. L'exportation normale varie de 470 000 à 590 000 m<sup>3</sup> par an; parmi les pays importateurs, citons en premier lieu l'Argentine; puis viennent l'Uruguay, le Royaume-Uni et l'Union Sud-Africaine. L'exploitation se fait à l'aide d'un outillage moderne semblable à celui utilisé aux Etats-Unis; dans les régions productrices, il existe plus de 2000 scieries dont la capacité de rendement est de loin supérieure à la production. L'insuffisance des moyens de transport constitue actuellement l'obstacle le plus important auquel ait à faire face l'industrie du pin du Parana. La solution du problème des transports ferroviaires est particulièrement urgente.

En 1941, le gouvernement brésilien a créé l'*Instituto Nacional do Pinho*. Cet Institut national du pin est appelé à contrôler la production et à empêcher les exploitations destructives. En outre, il est chargé d'études technologiques, de l'exécution de reboisements ainsi que de toutes les questions techniques et financières concernant la production, l'exploitation et l'utilisation du pin du Parana. Le commerce extérieur de cette essence est soumis actuellement à une réglementation très sévère.

Selon l'auteur, on ne peut guère mettre en doute l'intérêt commercial du pin du Parana, connu depuis des années dans de nombreux pays. A condition de disposer des moyens de transport et de l'équipement nécessaires à l'exploitation et aux industries, le pin du Parana pourra certainement constituer une source d'approvisionnement susceptible de résoudre la crise du bois de construction en Europe.

R. K.