

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

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 135 (1984)

**Heft:** 10

**Rubrik:** Zeitschriften-Rundschau = Revue des revues

### **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:** 02.02.2025

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

**Bundesrepublik Deutschland**

KRAMER, W.:

**Zur Pflege von Eichen-Jungbeständen  
Gedanken aus der Praxis**

Forst- u. Holzwirt 39 (1984), 5: 113—117

L'auteur, un praticien d'une région de sylviculture traditionnelle du chêne du Nord de l'Allemagne, en face des coûts toujours plus prohibitifs des soins aux jeunes peuplements, si l'on se tient aux principes sylvicoles avérés, et devant des surfaces très importantes à soigner, développe une méthode simplifiée pour l'exécution des soins aux recrûs et fourrés de chênes, sans perdre de vue l'objectif d'une production de bois de qualité.

La méthode proposée qui s'appuie sur une soigneuse analyse de la littérature sur la sylviculture du chêne n'est pas dénuée d'intérêt pour nos conditions. Elle se fonde sur la propriété des jeunes chênes, au stade du recrû-début du fourré, de se faire corriger par une taille de forme, qui pratiquée à temps permet d'augmenter la base de sélection, sinon réduite à la portion assez congrue chez le chêne des individus formant un axe continu, la grande majorité ayant une propension héréditaire à former des fourches ou à présenter une croissance buissonnante. Liée à des interventions précoces et positives la méthode appliquée systématiquement permet d'élaborer en quelque sorte à intervalles de 3—4 m, un nombre suffisant (800—850) de tiges candidates qui formeront la base de la sélection ultérieure.

*J.-Ph. Schütz*

KATO, F.:

**Probleme der Schältschadensbewertung für  
Entschädigung und Lösungsmöglichkeiten  
bei der Fichte**

Forstarchiv, 54 (1983), 5: 184—189

Der Verfasser hat sich schon mehrfach in der Literatur zu Waldbewertungsfragen geäußert. Das vorliegende Thema behandelt er vor allem anhand eines Vergleichs von drei neueren Bewertungsverfahren (Richter, 1976; Weimann; 1977; Kato, 1981).

Im Vordergrund steht dabei das Ziel, zu einem für die Praxis geeigneten Verfahren zu kommen. Dieses soll einfach, anpassungsfähig und «treffsicher», das heisst mit möglichst wenig Gutachterspielraum versehen sein.

Die Forderung nach Anpassungsfähigkeit bezieht sich auf die Möglichkeit, «örtliche Preis-, Kosten-, Sortierungs-, Fäule- und Besitzartenverhältnisse» berücksichtigen oder «gebiets- und besitzartenweise differenzierte Bewertungstabellen» anwenden zu können.

Der Geltungsbereich der zur Lösung der Probleme der Schältschadensbewertung herausgearbeiteten Grundsätze und Merkmale ist nicht auf die Bundesrepublik Deutschland beschränkt. Als Indiz dafür mag unter anderem gelten, dass der Verfasser seine Forderung nach getrennter Bewertung von Boden und Bestand durch Hinweis auf eine entsprechende Norm in den schweizerischen Richtlinien für die Schätzung von Wald und Waldschäden (1982) bekräftigt.

*W. Schwotzer*

BRANDL, H., MATTHIES, F.:

**Bewertungssystematik für Waldschäden  
durch Luftverunreinigungen**

Forst- u. Holzwirt, 39 (1984), 1: 8—12

Grundlage für eine wirksame Bekämpfung des Waldsterbens bildet eine möglichst vollständige Erfassung der Schäden, welche den Forstbetrieben durch externe Verursacher zugefügt werden. Es ist zudem Aufgabe und Pflicht der Forstwirtschaft, auf die drohenden Konsequenzen und Gefahren aufmerksam zu machen. Die vorliegende, von einer Expertengruppe ausgearbeitete Bewertungssystematik bildet eine wertvolle Grundlage für eine qualitative und, sofern möglich, eine quantitative Erfassung von Waldschäden durch Luftverunreinigungen. Das vorliegende Bewertungsschema versucht möglichst alle Schadenkomponenten (ökologische, waldbauliche, ertragskundliche, betriebswirtschaftliche usw.) zu erfassen und kann jedermann als guter Einstieg in diese Problematik dienen.

*W. Lingg*

## Frankreich

GUILLAUMIN, J. J. *et. al.*:

### Le dépérissement du chêne à Tronçais: pathologie racinaire

Rev. forest. fr., 35 (1983), 6: 415–424

L'étude des accroissement radiaux du chêne confirme l'affaiblissement engendré par la sécheresse de 1976. Alors que le chêne sessile se rétablissait, le Pédonculé entrait dans une phase de dépérissements plus ou moins graves suivant le type de station sur lequel il se trouvait.

Dans les stations non hydromorphes, ce comportement différent n'est pas explicable par la structure et la profondeur des systèmes racinaires. Des différences apparaissent seulement entre Pédonculés rétablis et les non rétablis.

Les Pédonculés non rétablis présentaient déjà avant 1976 une vigueur moindre avec un système racinaire défectueux: enracinement moins profond, biomasse plus faible, attaques pathologiques plus graves.

Les Auteurs estiment que les Armillaires et probablement aussi la Collybie, peuvent profiter d'une moindre résistance des arbres pour prendre une grande extension et par là même interdire toute possibilité de rétablissement ultérieur. L'implantation des champignons et même leur passage de l'état latent à l'état évolutif peuvent précéder le dépérissement. Ils n'en sont donc pas toujours une simple conséquence.

Dans les stations hydromorphes, le processus de dépérissement s'y déroule de façon différente. Le régime hydrique et sa perturbation par la sécheresse ont un rôle plus direct dans l'affaiblissement et la mort des arbres, les champignons ne jouant ici qu'un rôle secondaire.

Ch. Frund

---

## FORSTLICHE NACHRICHTEN – CHRONIQUE FORESTIERE

---

### Bund

#### Fonds zur Förderung der Wald- und Holzforschung

1983 hat das Kuratorium für Wald- und Holzforschung Fr. 109 000.— für neue Forschungsvorhaben gesprochen. Seit Bestehen des Fonds hat sich somit die ausbezahlte Summe auf 6,4 Mio Franken erhöht.

Zweck des Fonds ist es, Projekte und Arbeiten aller Art zur Förderung der Wald- und Holzwirtschaft zu unterstützen.

Im vergangenen Jahr wurden unter anderem an folgende Untersuchungen Beiträge zugesichert:

1. Kritische Verbissbelastung in Gebirgswaldungen (ETH Zürich, Waldbau)
2. Trocknungsverlauf von Buchenrohschwelen (ETH Zürich, Holzkunde)
3. Projekt MAB-Aletsch (Departement für Umwelt des Kantons Wallis)
4. Prüf- und Versuchsstelle für Holzenergieanlagen (FZ Solothurn)
5. Untersuchungen über industrielle Holzverkohlungen im Kanton Jura (AJEF, Porrentruy)
6. Massnahmenprogramme im Bereich der angewandten Forschung, Ausbildung usw. (Houmard, Grieder)

Dem Kuratorium steht auch für 1985 wieder ein Kreditrahmen von ungefähr Fr. 180 000.— zur Verfügung. Gesuche um Beiträge sind bis am 31. Dezember 1984 an das Kuratorium zur Verwaltung des Fonds zur Förderung der Wald- und Holzforschung c/o Bundesamt für Forstwesen, Postfach 1987, 3001 Bern, zu richten.

#### Forststatistik 1983

Die Gesamtnutzung im Schweizer Wald bildete sich 1983 im Vergleich zum Vorjahr von 4 Mio m<sup>3</sup> um 5 % auf 3,8 Mio m<sup>3</sup> zurück.

Dieser Rückgang ist durch die reduzierte Holzernte im Privatwald bedingt, die im Vergleich zum Vorjahr von 1,1 auf nunmehr 0,9 Mio m<sup>3</sup> sank; die Nutzungen im öffentlichen Wald blieben hingegen mit rund 2,9 Mio m<sup>3</sup> unverändert. Die rückläufige Entwicklung der Holznutzung ist eine direkte Folge des ungünstigen Verhältnisses zwischen Kosten und Erlösen: die Holzpreise stagnieren, die Kosten der Waldbewirtschaftung nehmen hingegen laufend zu. Die Forststatistik 1983 zeigt einmal mehr, dass die privaten Waldbe-