

Avis

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse**

Band (Jahr): **57 (1906)**

Heft 3

PDF erstellt am: **14.04.2021**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

qu'ils apparaissent tous deux tantôt en parasites, tantôt en saprophytes et que leurs spores pénètrent dans la couche libérienne, grâce à des blessures de l'écorce. Chez le chancre du mélèze, le mycel se développe avec vigueur dès la place d'infection et en tâche d'huile, dans les tissus sous corticaux, qu'il brunît et qu'il tue. Ce mycel végète en automne et au printemps; plus tard, sa croissance est arrêtée par la formation d'une couche subéreuse qui isole les tissus sains. Cette réaction de la plante n'existe pas chez *D. calyciformis*; par contre, une autre réaction, l'écoulement de résine du chancre du mélèze, est particulièrement abondant chez le sapin blanc attaqué par *D. calyciformis*.

M. Schellenberg examine les dommages causés par cette maladie; ils varient suivant que l'infection a lieu sur le sapin blanc ou le sapin de Sibérie. Ce champignon apparaît fréquemment sur les bois morts gisant sur le sol ou sur les branches et les tiges des sapins blancs sur pied. Dans ce dernier cas, les suites varient suivant les sujets atteints, et il est tout possible que cette infection occasionne ici et là la mort de quelques branches déjà endommagées, mais on ne saurait lui attribuer une bien grande importance. Il en est autrement lorsqu'elle se produit sur le sapin de Sibérie, car, dans ce cas, le champignon s'attaque aussi à l'écorce de la tige, qu'il tue souvent sur une grande étendue.

Comme pour le chancre du mélèze, la propagation de *D. calyciformis* se fait surtout dans les stations basses à air humide et renfermé, dans les peuplements denses, ou au pied des arbres abrités par la couverture vivante de la forêt. C'est donc beaucoup moins le cas dans les cimes exposées au soleil et au vent, dans les boisés clairs des régions élevées et aérées, stations naturelles du sapin de Sibérie.

Le travail de M. Schellenberg est fait avec beaucoup de soins. Il sera le bienvenu des forestiers de plus en plus nombreux qui, reconnaissant l'importance de la pathologie végétale au point de vue de la conservation des forêts, s'adonnent volontiers à l'étude de ces questions d'un si haut intérêt.

Decoppet.

➤

Avis.

Division forestière de l'École polytechnique fédérale, à Zürich.

(Cours donnés durant le semestre d'été 1906.)

(Ouverture des cours: le 17 avril; clôture: le 2 août. — Principal: M. le professeur *Felber*.)

1^{re} année. *Weiss*: Physik 4 h., Repetitorium 1 h. — *Schulze*: Organische Chemie 3 h., Repetitorium 1 h. — *Schulze et Winterstein*: Übungen im agrikultur-chemischen Laboratorium 4 h. — *Grubenmann*: Petrographie 3 h., Repetitorium 1 h. — *Schröter*: Spezielle Botanik mit Repetitorium 4 h. — *Schröter et Keller*: Botanische und zoologische Exkursionen, 1/2 journée. — *Jaccard*: Pflanzenphysiologie mit Experimenten und Repetitorium 3 h. Mikroskopierübungen 2 h. — *Keller*: Forstzoologie 2 h.

2^{me} année. *Decoppet*: Politique forestière, I^{re} partie, 2 h. — *Felber*: Methoden der Holzertrags- und Zuwachsberechnungen 2 h., Übungen dazu 3 h; Exkursionen und Übungen, 1 journée. — *Engler*: Waldbau, I. Teil (Fortsetzung), 2 h., Übungen dazu 3 h. — *Zwicky*: Vermessungskunde 3 h. Feldmessen, 1 journée. Strassen- und Wasserbau mit Repetitorium 3 h. Konstruktionsübungen

4 h. — *Rœlli*: Rechtslehre (Einführung in die Rechtswissenschaft; Verkehrsrecht, I. Teil) 4 h. — *Heim*: Geologie der Schweiz mit Repetitorium 3 h.

3^{me} année. *Decoppet*: Politique forestière, III^e partie, 2 h.; protection des forêts, II^{me} partie, 2 h. — *Felber*: Waldwertberechnung 2 h. — *Engler*: Exercices en Forsteinrichtung und Waldwertberechnung 4 h. — *Engler*: Exercices zum Waldbau 3 h. — *Engler et Decoppet*: Excursions und Exercices, 1 journée. — *Moos*: Grundzüge der Landwirtschaft 2 h.

Mercuriale des bois.

La classification est celle mentionnée au N^o 2, pages 25—27.

Prix des bois en février/mars 1906.

A. Bois sur pied.

(Par m³, exploitation à la charge de l'acquéreur, mesurage sur écorce.)

Vaud, Forêts domaniales, III^e arrondissement, Vevey.

(Bois vendu en entier.)

Forêt de l'Alliaz (transport jusqu'à Blonay fr. 4) 146 épic. à 0,46 m³ par plante, fr. 21.10 (1905 fr. 15.80). — *Observations*. Bois propres pour poteaux électriques, coupe d'éclaircie, vidange facile. Bonne qualité.

B. Bois façonnés, en forêt.

a) Résineux. Longs bois.

Vaud, Forêts communales, III^e arrondissement, Vevey.

(Par m³, sous écorce.)

Commune de Noville. Bois du Four (transport jusqu'à la gare de Villeneuve fr. 2.50) 52 m³ épic. I^{re}—III^e cl., fr. 34.60 (1905 fr. 23.80). — *Observations*. 44 pièces de toute longueur; coupe rase. Bois d'excellente qualité, longs et propres de branches. — Au Crettel (à la gare de Villeneuve fr. 2.50) 49 m³, ⁶/₁₀ épic. ⁴/₁₀ sap. II^e—IV^e cl., fr. 28.90. — *Observations*. 83 pièces, de toute longueur, de bonne qualité. — Commune de Blonay. A l'Agreblierey (à Blonay fr. 3) 29 m³, ⁸/₁₀ épic. ²/₁₀ sap. III^e cl., fr. 21.30 (1905 fr. 19). — *Observations*. Vidange facile, bois de bonne qualité, propres de branches.

b) Résineux. Billes.

Vaud, Forêts domaniales, I^{er} arrondissement, Bex.

(Par m³, sous écorce.)

Crenex (transport jusqu'à la gare de Bex fr. 3.50) 160 m³, ⁶/₁₀ épic. ⁴/₁₀ sap., II^e cl. b, fr. 21.03. — Planard (à la gare de Bex fr. 3) 128 m³ épic. I^{re} cl. a, fr. 24.20. — Randonnaire (à la gare de Bex fr. 8) 125 m³, ¹/₂ épic. ¹/₂ sap. II^e cl. b, fr. 18.05. — Uschioux (à la gare de Bex fr. 3.50) 103 m³, ⁶/₁₀ épic. ⁴/₁₀ sap. I^{re} cl. a, fr. 24.30. — *Observations*. Prix supérieurs de fr. 2 à 3 par m³ à ceux de l'année dernière. — Grands Monts (à la gare de Bex fr. 3) 202 m³, ⁶/₁₀ épic. ⁴/₁₀ sap., I^{re} et II^e cl. a, fr. 25.80. — *Observations*. En augmentation de fr. 4 par m³ sur l'année 1905. — Géricton (à la gare de Bex fr. 3.50) 115 m³, ⁸/₁₀ épic. ²/₁₀ sap., II^e cl. a, fr. 22.10. — *Observations*. En augmentation de fr. 2.

Vaud, Forêts communales, III^e arrondissement, Vevey.

(Par m³, sous écorce.)

Commune de Châtelard-Montreux. Certailon (à Montreux fr. 2.50) 31 m³, ¹/₂ épic. ¹/₂ sap., I^{re} et II^e cl. a, fr. 26.30. — *Observations*. Mêmes prix qu'en 1905. — Patelliaud (à Montreux fr. 5) 174 m³, ⁹/₁₀ sap. ¹/₁₀ épic., I^{re} cl. b, fr. 22 (1905 fr. 19.40). — *Observations*. Très gros bois de qualité médiocre. — Commune de