

**Zeitschrift:** Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz = Matériaux pour la flore cryptogamique suisse = Contributi per lo studio della flora crittogama svizzera

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 10 (1945)

**Heft:** 1

  

**Artikel:** Über die Gattung Crumenula sensu Rehm mit besonderer Berücksichtigung des Crumenula-Triebsterbens der Pinus-Arten

**Autor:** Ettliger, Leopold

**Bibliographie:** Literaturverzeichnis

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-821067>

### **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:** 29.04.2026

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

## Literaturverzeichnis

- Badoux, H., 1922 : Le *Cenangium Abietis* Duby, un nouveau champignon parasite de l'épicéa. (Journ. forest. suisse **73**, 101—104.)
- Bavendamm, W., 1934 : Bemerkenswerte pilzliche Baumkrankheiten des letzten Jahres. 1. Durch *Cenangium Abietis* (Pers.) Rehm hervorgerufene Kiefernkrankheit. (Mitt. deutsch. dendrolog. Ges. **46**, 176—180.)
- 1934 : Tribschwinden der Kiefer. (Mitt. deutsch. dendrolog. Ges., Fragekasten **46**, 193—194.)
- Baxter, D. V., 1937 : Development and succession of forest fungi and diseases in forest plantations. (Mich. univ. school forestry and conserv. circ. **1**, 1—45.)
- Biourge, P., 1928 : Cycle de *Brunchorstia destruens* Eriks. Maladie des pousses du Pin d'Autriche. (Bull. soc. centr. forest. belg. **35**, 2, 68—76.)
- Boudier, E., 1907 : Histoire et classification des discomycètes d'Europe. Paris. 223 S.
- Bowen, P. R., 1940 : *Cenangium abietis*, *Brunchorstia destruens* and *Crumenula abietina*. (Proc. Pennsylv. acad. sc. **14**, 95—99.)
- Boyce, J. S., 1927 : Observations on forest pathology in Great Britain and Denmark. (Phytopath. **17**, 1, 1—18.)
- 1938 : Forest Pathology. New York and London. 600 S.
- Brefeld, O., 1891 : Mykologische Untersuchungen. Bd. 10.
- Briquet, J., 1935 : International rules of botanical nomenclature. 3. Ausgabe. Jena. 152 S.
- Brunchorst, J., 1888 : Über eine neue, verheerende Krankheit der Schwarzföhre. (Bergens Mus. Aarsberetn. for 1887, Nr. 6, 1—16.)
- Clements, F. E. u. Shear, C. L., 1931 : The genera of fungi. 2. Aufl. New York. 496 S.
- Diedicke, H., 1915 : Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bd. 9. Leipzig. 962 S.
- Dop, P. u. Gautié, A., 1928 : Manuel de technique botanique. II. Aufl. Paris, J. Lamarre. 594 S.
- Dorogin, G., 1911 : Une maladie cryptogamique du pin. (Bull. soc. myc. de France **27**, 105.)
- 1926 : « Eine Mitteilung über *Cytosporina septospora* » (russisch). (Morbi Plantarum, Leningrad, **15**, 1, 48—50.) q. n. v. Abstr. in Rev. appl. myc. **7**, 209.
- Eriksson, J., 1891 : Fungi parasitici scandinavici exsiccati, Fasc. 7 und Fasc. 8. (Bot. Cbl. **47**, 298.)
- Fankhauser, F., 1926 : Beiträge zur Kenntnis der Bergkiefer mit besonderer Berücksichtigung ihrer Erkrankung in Aufforstungen. (Sonderabdruck aus d. Denkschr. z. 50jähr. Bestehen d. eidgen. Inspektion f. Forstwesen, Jagd u. Fischerei. Lausanne. 63 S.)
- Feltgen, J., 1903 : Vorstudien zu einer Pilz-Flora des Großherzogtums Luxemburg. 1. Teil, Nachträge III. Luxemburg. 328 S.

- Ferdinandson, C. und Jørgensen, C. A., 1938: Skovtræernes Sygdomme. Kopenhagen. 570 S.
- Fink, B., 1911: Injury to *Pinus Strobus* caused by *Cenangium abietis*. (Phytopath. **1**, 180—183.) q. n. v.
- Fischbach, C. v., 1887: Eine neue Krankheit der Schwarzkiefer. (Zentralbl. f. d. gesamt. Forstwes. **30**, 435—440.)
- Fries, E., 1822: Systema mycologicum. Lundae.  
— 1828: Elenchus Fungorum, I. u. II. Gryphiswaldiae.  
— 1849: Summa vegetabilium Scandinaviae. Upsaliae.
- Fuckel, L., 1869: Symbolae Mycologicae.
- Gäumann, E., 1939: Besprechung von Ferdinandson u. Jørgensen. Skovtræernes Sygdomme. (Phytopath. Z. **12**, H. 2, 231—232.)  
— 1945: Pflanzliche Infektionslehre. Basel, Birkhäuser, im Druck.
- Groves, J. W., 1936: *Ascocalyx Abietis* and *Bothrodiscus pinicola*. (Mycologia **28**, 451—462.)
- Guyot, A. L., 1934: Note sur une maladie chancreuse du Pin sylvestre dans le nord de la France. (Rev. Path. Vég. et Ent. Agr. **21**, 33—38.)
- Hagem, O., 1926: Schütteskader paa furuen (*Pinus silvestris*). Meddel. nr. 7 fra Vestl. forstl. forsøksstation **3**, H. 2. Bergen. q. n. v.
- Harter, L. L., 1939: Influence of light on the length of the conidia in certain species of *Fusarium*. (Amer. J. Bot. **26**, H. 4, 234—243.)
- Hartig, R., 1892: Vertrocknen und Erfrieren der Kiefernzweige. (Forstl.-Naturwiss. Zeitschr. **1**, 85—88.)
- Hazslinski, F. A., 1887: Einige neue oder wenig bekannte Discomyceten. (Verh. zool.-bot. Ver. Wien. **37**, 151—168.)
- Hødal, A., 1929: Om sykdommer på den franske bergfuru. (Bilag til Tidsskrift for Skogbruk, 4, S. 36—49.)
- Höhnel, F. v., 1903: Mycol. Fragm. 32, über *Septoria (Rhabdospora) pinea* Karst. (Ann. Mycol. **1**, S. 525—26.)  
— 1915: Fragmente zur Mykologie. 17. Mitt. Nr. 939, S. 142—3. Über *Excipulina pinea* (Karst.) v. H.  
— 1923: System der Fungi imperfecti Fuckel. I. Histiomyceten. II. Synnematomycceten. (Mykol. Unters. u. Ber. 1.)
- Jaczevski, A., 1917: « Jahresberichte über Krankheiten und Beschädigungen an Kulturpflanzen und wildwachsenden Nutzpflanzen. Herausgeg. v. Büro f. Mycologie und Pflanzenpathologie im Landwirtschaftsministerium » (russisch). **7—8** (1911—12). Petrograd 1917. q. n. v.
- Johannsen, W., 1926: Elemente der exakten Erblchkeitslehre. 3. Aufl. Jena. 736 S.
- Jørgensen, C. A., 1931: Mykologiske Notitser 3—10. (Bot. Tidsskr. **41**, 227—239.)
- Jørstad, I., 1925: Norske skogsykdommer. I. Nålesykdommer bevirket av rustsopper, ascomyceter og fungi imperfecti. (Meddel. fra Det norske Skogforsøksvesen. II, H. 6, 19—187.)  
— 1928: Nord-Norges skogsykdommer. (Tidsskr. f. Skogbruk **36**, S. 365.)  
— 1929: Furuens knopp- og grentørke. (Tidsskr. f. Skogbruk **37**, Bilag til H. 4, 1—35.)  
— 1929: Soppesykdommer på fransk Bergfuru i Norge. (Bilag til Tidsskr. for Skogbruk, 4, S. 50—51.)  
— 1931: Inberetning fra Statsmykolog Ivar Jørstad om Soppesykdommer på Skogtræerne i årene 1926—1930. (Beretning om det Norske Skogvesen for 1930, Skogdirektøren, Oslo, S. 78—96.)  
— 1936: Melding om soppesykdommer på skogtræerne i årene 1931—35. (Beretn. Norsk. Skogv. 1935, S. 83—100.)  
— u. Roll-Hansen, F., 1943: Melding om sykdommer på skogtrær i årene 1936—1941. (Saertrykk av Skogdirektørens årsmelding 1941, S. 11—25.)

- Jungo: Les difficultés des reboisements en montagne. (Journ. for. suisse **95**, 3, 60—65.)
- Karsten, P. A., 1869: Monographia Pezizarum fennicarum. (Notis. Sällsk. Fauna & Fl. Fenn. **10**, 99—206.)
- 1871: Mycologia fennica. Pars prima. Discomycetes. (Bidr. t. Kännedom af Finl. nat. o. folk 19.)
- 1884: Fragmenta mycologica XIV. (Hedwigia **23**, S. 57.)
- 1885: Revisio monographica atque synopsis Ascomycetum in Fennica hucusque detectorum. (Acta Soc. F. Fl. Fenn. T. II, Nr. 6.)
- Kienitz, 1896: (Zeitschr. f. Forst- u. Jagdwesen **28**, 251—253.)
- Krenner, J. A., 1941: Einige mykologische und pflanzenpathologische Angaben aus Ungarn. (Bot. Közl. **38**, 1—2, S. 62—67.)
- Lagerberg, T., 1912: Studier öfver den norrländska tallens sjukdomar, särskildt med hänsyn till dess föringring. (Deutsche Zusammenfassung.) (Meddel. från Statens Skogsförsöksanst. H. 9, 135—170.)
- 1913: Granens topptorka. (ibid. **10**, 9—44.)
- u. Sylvén, N., 1913: Skogens skadesvampar. (Skogsvårdsföreningens Tidskrift. Fackafdelningen h. 2, 113—139.)
- Laubert, R., 1926: Beobachtungen und Bemerkungen über das seuchenhafte diesjährige « Zweigspitzensterben » der Kiefern. (Illus. Landw. Zeit. **46**, 43, 543—544.)
- Liese, I., 1922: Neue Beobachtungen über *Cenangium abietis* Pers. (Zeitschr. f. Forst- u. Jagdwesen **44**, 227—229.)
- 1926: Starke Schädigung der Kiefern durch *Cenangium abietis* im Frühjahr 1926. (Forstarchiv **2**, 202.)
- 1930: Erkrankungen der einjährigen Kiefern-Keimpflanzen durch *Cenangium abietis* im Frühjahr 1930. (Deutsche Forstztg., **45**, 490/91, Nr. 19.)
- 1930: Fragekasten. Frage 395 u. 400. (Mitt. d. Deutsch. dendrol. Ges. Nr. 42, S. 423/4.)
- 1931: Auffallende *Cenangium*-Erkrankung der Kiefernkeimpflanzen in Pommern und der Grenzmark. (Deutsche Forstzeit. **46**, 21, S. 535/6.)
- 1932: Fragekasten. (Mitt. d. Deutsch. dendrol. Ges., S. 449.)
- 1933: *Brunchorstia destruens* Eriks., Erreger des Triebsterbens der Kiefer. (Forstarchiv **10**, 170—71.)
- 1933: Fragekasten. (Mitt. d. Deutsch. dendrol. Ges., S. 430.)
- 1935: Zum Triebsterben der Kiefer. (Der Deutsche Forstwirt. Nr. 29.)
- Lind, J., 1913: Danish fungi as represented in the herbarium of E. Rostrup. Copenhagen. 473 S. q. n. v.
- Lindau, G., 1897: *Pezizineae, Phazidiineae, Hysteriineae*. In Engler, A. und Prantl, K., Die natürlichen Pflanzenfamilien. I. Teil, 1. Abt. Leipzig.
- Long, W. H., 1924: The self pruning of western yellow pine. (Phytopath. **14**, 336—337.)
- Luyk, A. van, 1927: *Brunchorstia destruens* Erikss. auf *Pinus laricio* var. *corsicana* und ihre Reinkultur. (Meded. Phytopath. Lab. « Willie Commelin Scholten », Baarn. **11**, 52—57.)
- Montagne, J. F., 1856: Sylloge generum specierumque cryptogamarum. Paris. 498 S.
- Mougeot, A., 1845: Considérations générales sur la végétation spontanée du Département des Vosges. In Lepage, H. et Charton, Ch. 1845. Statistique du Département des Vosges, 355 S.
- Nannfeldt, J. A., 1932: Studien über die Morphologie und Systematik der nicht-lichenisierten inoperculaten Discomyceten. Uppsala. 368 S.
- Naoumoff, N. A., 1926: « Einige neue oder wenig bekannte Species » (russisch). Morbi Plantarum (Leningrad) **14**, H. 4, 137—149. q. n. v. (Ref. in Rev. appl. myc. 1926, **5**, 520.)

- Nazarova, E. S., 1936: Pine disease caused by *Sclerophoma pityophila* v. H. (Bull. Acad. Sci. USSR. Sér. biol. 6, S. 1191—1208. English summary.)
- Nechleba, A., 1927: Notizen über das Vorkommen einiger forstlich bemerkenswerter pathogener Pilze in Böhmen. (Zeitschr. Pflanzenkrankh. **37**, 267—270.)
- Nilsson, A., 1901: Sydsvenska ljunghedar. (Tidsskr. f. Skogshush. **29**, 22—41.) q. n. v.
- Notaris, G. de, 1861: Proposte di alcune rettificazioni al profilo dei Discomiceti. (Comm. Soc. Critt. Ital. **1**, 556—589.)
- Nylander, W., 1869: Observationes circa Pezizas Fenniae. (Not. Sällsk. F. Fl. Fenn. H. **10**.)
- Passerini, G., 1883: Erbario crittogamico italiano. Fasc. XXV—XXVI. Rev. myc. **5**, 114.
- Rabenhorst, L., 1844: Deutschlands Kryptogamen-Flora. 1. Bd. Pilze. Leipzig. 614 S.
- Rebentisch, J. F., 1804: Prodrum Flora Neomarchicae . . . Berlin 1804. q. n. v.
- Rehm, H., 1881: Ascomyceten, in getrockneten Exemplaren herausgegeben. Fasc. 1—11. Nr. 1—549. (Ber. d. Naturh. Ver. in Augsburg **26**, 1—132.)
- 1896: Ascomyceten: Hysteriaceen und Discomyceten. Rabenhorsts Kryptogamenflora von Deutschland, Österreich und der Schweiz. 2. Aufl. Die Pilze. III. Abt. Leipzig. 235 S.
- 1912: Zur Kenntnis der Discomyceten Deutschlands, Deutsch-Österreichs und der Schweiz. (Ber. Bayr. Bot. Ges. **13**, 102—206.)
- Richon, M., 1882: Sur le *Vibrissea hypogaea* et la *Godronia Muhlenbeckii*. (Bull. Soc. Bot. Fr. **29**, S. 242.)
- Rikli, M., 1909: Die Arve in der Schweiz. (Neue Denkschriften d. Schweiz. Natf. Ges. **44**.)
- Rostrup, E., 1881: Mykologische Notizen. 1—4. (Bot. Centralbl. **5**, 126—127, 153—154.)
- 1881: Beretning om en i de jydsk Statskove, paa Finantsministeriets Foranstaltning i Oktober 1881 foretagen Rejse, for at undersøge den Skade, som er anrettet i Fyrreplantnigerne af *Lophodermium pinastri*, ledsaget af Forslag til at bekaempe dens Udbredelse. Kbhvn. q. n. v.
- 1883: Fortsatte Undersøgelser over Snyltesvampes Angreb paa Skovtræerne. (Tidsskr. f. Skovbr. **6**, 199—300.) q. n. v.
- 1891: Angreb af Snyltesvampe i danske Skove i Aarene 1889 og 1890. Tidsskr. f. Skovvæs. **3 A**, 85—95.) q. n. v.
- 1902: Plantepatologi. Handbog i Læren om Plantesygdomme for Landbrugere, Havebrugere og Skovbrugere. Kbhvn. q. n. v.
- Roumeguère, C., 1880: Publication des «Reliquiae Libertianae» Pars 1. (Revue myc. **2**, 15—24.)
- Saccardo, P. A., 1881: Fungi gallici lecti a cl. viris Brunaud, Gillet, Letendre, Malbranche, Therry, v. editi in Mycotheca gallica cl. Roumegueri. (Michelia **2**, 7, 302—371.)
- 1889: Sylloge fungorum. Vol. VIII. Patavii.
- Schaffnit, E., 1910: Rostkrankheiten der Kiefer und Fichte und Tribschwinden der Kiefer und Fichte. Vorträge über Pflanzenschutz. H. 1. Forstschutz. S. 69. q. n. v.
- Schoenwald, R., 1931: Wahrnehmungen über das Tribschwinden der Kiefer (*Cenangium abietis* Pers.) in den Jahren 1926—28. (Deutsche Forstzeit. **46**, 19, S. 484—5.) q. n. v.
- Schwarz, F., 1892. Über eine Pilzepidemie an *Pinus silvestris*. (Zeitschr. f. Forst- und Jagdwesen **24**, 472—481.)
- 1895: Die Erkrankung der Kiefern durch *Cenangium abietis*. Jena. 127 S.

- Schwerdtfeger, F., 1944: Die Waldkrankheiten. Berlin. 479 S.
- Séguy, E., 1936: Code universel des couleurs. P. Lechevalier, Paris. 68 S. 48 pl. 720 couleurs.
- Sylvén, N., 1916: De svenska skogsträden. 1. Barrträden. Stockholm. 299 S.
- Thorsen, J. G., 1889: Mere om Insekt- og Sopskade i Skovanlæggene paa Jæderen. (Den Norske Forstforenings Aarbog, S. 150.) q. n. v.
- Tubeuf, C. v., 1895: Pflanzenkrankheiten durch kryptogame Parasiten verursacht. Berlin. 496 S.
- 1901: Studien über die Schüttekrankheit der Kiefer. (Arb. a. d. Biol. Abt. f. Land- und Forstwirtsch. **2**, 1—160.)
- Tulasne, L.-R. u. C., 1865: Selecta Fungorum Carpologia. Tomus tertius. *Nectriei, Phacidiei, Pezizei*. Paris. 1865.
- Velenovsky, J., 1934: Monographia Discomycetum Bohemiae. Prag. 436 S.
- Vleugel, J., 1917: Zur Kenntnis der Pilzflora in der Umgegend von Umeå und Luleå. III. (Sv. Bot. Tidsskr. **11**, S. 304.)
- Vloten, H. van, 1932: *Rhabdocline pseudotsugae* Sydow, Oorszaak eener Ziekte van Douglasspar. (Meded. Inst. voor Phytopath. Nr. 63.)
- Waldie, J. S. L., 1926: A die-back disease of pines. (Trans. R. Scottish Arbor. Soc. **40**, 120—125.)
- Wallroth, F. G., 1833: Flora cryptogamica Germaniae. 2. T. Nürnberg. 923 S.
- Weir, J. R., 1921: Note on *Cenangium abietis* (Pers.) Rehm on *Pinus ponderosa* Laws. (Phytopathology **11**, 166—170.)
- Willè, F., 1927: Untersuchungen über die Beziehungen zwischen Immunität und Reaktion des Zellsaftes. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. **37**, 45/6, S. 129—158.)
- Wollenweber, H. W., 1931: *Fusarium*-Monographie. Fungi parasitici et saprophytici. (Zeitschr. f. Parasitenkde. **3**, 269—512.)
- Zogg, H., 1943: Untersuchungen über die Gattung *Hysterographium* Corda, insbesondere über *Hysterographium fraxini* (Pers.) de Not. (Phytopath. Z. **14**, H. 4, 310—382.)
- Krankheiten und Beschädigungen der Kulturpflanzen im Jahre 1925. (Mitt. Biol. Reichsanst. f. Land- und Forstwirtsch. **32**, S. 158.)
- Plant Disease Reporter **55**, 1927. 340 S. q. n. v.
- Forty-ninth annual report of the Ohio experiment station for 1929—1930. (Ohio Agr. Exper. Stat. Bull. 470, S. 269.)
- « Die wichtigsten und bemerkenswertesten Beschädigungen, Krankheiten und Seuchen von Waldbäumen 1937—1938 in der Tschechoslowakei, die an Nachbarstaaten abgetretenen Gebiete eingeschlossen. » (Ochr. Rost. **15**, 2, 26—33.) (Deutsche Zusammenfassung.)