Zeitschrift: Cryptogamica Helvetica

Herausgeber: Schweizerische Vereinigung für Bryologie und Lichenologie Bryolich

Band: 16 (1985)

Artikel: Brandpilze Mitteleuropas unter besonderer Berücksichtigung der

Schweiz

Autor: Zogg, H.

Kapitel: Orphanomyces

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-821149

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: 01.12.2025

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

ORPHANOMYCES Savile Canad. J. Bot. 52: 342, 1974.

Typusart: Orphanomyces arcticus (Rostr.) Savile.

Sori als schwarze, verklebte, später abbröckelnde, oberflächliche Krusten auf Blättern; Myzel in Rhizomen und Wurzelkronen perennierend; Sporenmassen sukzessive im basalen Blattmeristem gebildet, dann mechanisch als Krusten auf der intakten Blattoberfläche mit den wachsenden Blättern nach oben transportiert. Sporen einzellig, gefärbt, Oberfläche genarbt bis ± regelmässig oder unregelmässig netzig. — Sporenkeimung: ungenügend bekannt (wahrscheinlich *Ustilago*-Typ).

Auf Cyperaceae:

Es wurden zwei weitere O.-Arten beschrieben:

O. vankyi Savile (l.c.) auf Carex acutiformis Ehrh.: Sporen 18-24 × 14-21 μm, Sporenober-

fläche unregelmässig netzig, Sporen zu Sporenklumpen vereinigt.

O. hungaricus Vánky et Gönczöl (Bot. Notiser 131: 247, 1978) auf Carex gracilis Curtis: Sporen 14-23 × 11-16 µm, Sporenoberfläche warzig, ziemlich feste, aus 10-60 Sporen zusammengesetzte Sporenklumpen bildend.

Orphanomyces arcticus (Rostr.) Savile, Can. J. Bot. 52: 342, 1974. — Typus auf Carex festiva Dewey (= Carex macloviana d'Urv.) (Norwegen). — Syn.: Tilletia arctica Rostr., Bot. Tidskr. 15(4): 230, 1886. — Cintractia arctica (Rostr.) Lagerh. ap. Blytt, Vorh. Vid.-Selsk. Christiana 1896(6): 30, 1896. — *Ustilago arctica* (Rostr.) Lindeb., Symb. Bot. Ups. 16(2): 110, 1959.

Sori als schwarze, verklebte, später abbröckelnde, ausgedehnte, oberflächliche Krusten auf Blättern; Myzel in Rhizomen und Wurzelkronen perennierend; Sporenmassen von Myzel in basalem Blattmeristem gebildet und von hier aus durch Blattwachstum mechanisch als Krusten nach aussen und oben transportiert. Sporen einzeln, kugelig bis ellipsoidisch, gelblich-rötlich-braun, (12)15-18(20) × (11)12-16(17) µm gross, Wandoberfläche narbenartig bis ± regelmässig netzförmig. Leisten oben abgerundet oder abgestutzt, ca. 0.5-1 µm hoch, Narben ca. 0.4-0.8 µm weit (Tafel 19 C, Abb. 1-3).

Wirtspflanzen: Carex.

CH-Fundorte: keine bekannt.