

# Orphanomyces

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Cryptogamica Helvetica**

Band (Jahr): **16 (1985)**

PDF erstellt am: **23.07.2024**

## **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.

## 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  $\pm$  regelmässig oder unregelmässig netzig. — Sporenkeimung: ungenügend bekannt (wahrscheinlich *Ustilago*-Typ).

Auf *Cyperaceae*:

*Carex*: ..... **O. arcticus** (CH: -).

Es wurden zwei weitere *O.*-Arten beschrieben:

*O. vankyi* Savile (l.c.) auf *Carex acutiformis* Ehrh.: Sporen  $18-24 \times 14-21 \mu\text{m}$ , Sporenoberfläche unregelmässig netzig, Sporen zu Sporenklumpen vereinigt.

*O. hungaricus* Vánky et Gönczöl (Bot. Notiser **131**: 247, 1978) auf *Carex gracilis* Curtis: Sporen  $14-23 \times 11-16 \mu\text{m}$ , 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. Christiania 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,  $(12)15-18(20) \times (11)12-16(17) \mu\text{m}$  gross, Wandoberfläche narbenartig bis  $\pm$  regelmässig netzförmig, Leisten oben abgerundet oder abgestutzt, ca.  $0.5-1 \mu\text{m}$  hoch, Narben ca.  $0.4-0.8 \mu\text{m}$  weit (Tafel **19 C**, Abb. 1-3).

Wirtspflanzen: *Carex*.

CH-Fundorte: keine bekannt.