

**Zeitschrift:** Cryptogamica Helvetica  
**Band:** 16 (1985)

**Artikel:** Brandpilze Mitteleuropas unter besonderer Berücksichtigung der Schweiz  
**Kapitel:** Orphanomyces  
**Autor:** Zogg, H.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-821149>

### **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:** 22.11.2024

**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  $\pm$  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  $\mu$ 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  $\mu$ 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)  $\mu$ m gross, Wandoberfläche narbenartig bis  $\pm$  regelmässig netzförmig, Leisten oben abgerundet oder abgestutzt, ca. 0.5-1  $\mu$ m hoch, Narben ca. 0.4-0.8  $\mu$ m weit (Tafel **19 C**, Abb. 1-3).

Wirtspflanzen: *Carex*.

CH-Fundorte: keine bekannt.