

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: Nannfeldtiomyces
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: 14.03.2025

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

NANNFELDTIOMYCES Vánky

Sydowia **34**: 171, 1982.

Typusart: *Nannfeldtiomyces sparganii* (Lagh.) Vánky.

Sori als gelblich-braune Flecke in den Blättern von Sumpf- und Wasserpflanzen. Sporenballen in den Hohlräumen des Blattparenchyms, sehr leicht zerfallend; aus lockerem, watteähnlichem Hyphengeflecht und mit in dieses locker eingelagerten, fertilen Sporen bestehend; ohne sterile Rinde. — Sporenkeimung: *Tilletia*-Typ.

Auf *Sparganiaceae*:

Sparganium (Sporen $10-16 \times 9-11 \mu\text{m}$) **N. sparganii** (CH: -).

Sparganium (Sporen $7.5-11 \times 8-9.5 \mu\text{m}$) **N. anomalus** (CH: -).

Nannfeldtiomyces anomalus (Crowell) Vánky, Sydowia **34**: 173, 1982. 1982. — Typus auf *Sparganium diversifolium* Graebn. var. *acaule* (Beeby) Fern. et Eames (Canada). — Syn.: *Burrillia anomala* Crowell, Canad. J. Res. Sect. C, Bot. Sci. **20**: 327, 1942.

Sporenballen und Sporen wie bei *Nannfeldtiomyces sparganii*, Sporen jedoch etwas kleiner (nach VÁNKY, 1982: $8.5-11 \times 8-9.5 \mu\text{m}$) als bei *N. sparganii* (keine Abbildung).

Wirtspflanzen: *Sparganium*.

CH-Fundorte: keine bekannt.

Bemerkungen: Dieser Pilz wurde von VÁNKY auch auf *Sparganium minimum* (Hartm.) Fr. in Schweden gefunden und dürfte evtl. auch in unserem Gebiet anzutreffen sein.

Nannfeldtiomyces sparganii (Lagh.) Vánky, Sydowia **34**: 171, 1982. — Typus auf *Sparganium* sp. (Frankreich). — Syn.: *Melanotaenium? sparganii* Lagh., Bull. Soc. myc. Fr. **15**(2): 98, 1899. — *Entyloma sparganii* (Lagh.) Lagh. ap. Palm, Svensk. Bot. Tidskr. **4**(1): (3), 1910. — *Entyloma sparganii* (Lagh.) Cif., Atti Ist. Bot. Univ. Pavia, ser. 3, **1**: 94, 1924. — *Burrillia acori* Dearn. in Zundel, Add. Corr. to Ustilaginales, N. Amer. Fl. **7**: 1026, 1939; Typus auf *Sparganium? eurycarpum* Engelm. (non «*Acorus calamus* L.») (Canada).

Sori in den Blättern, von ca. $2-3 \times 1 \text{ mm}$ bis $5-15 \times 0.5-1 \text{ cm}$ gross, auch zu grösseren Flecken zusammenfliessend, zuerst gelblich-grün, später gelbbraun bis rotbraun, diffuser Rand. Sporenballen ca. $60-120 \mu\text{m}$ gross, in den Hohlräumen des Blattparenchyms, zuerst weisse, kleine Hyphenbällchen, in welchen die Sporen locker eingestreut sind und sich beim Zerdrücken leicht voneinander lösen, ohne Rindenschicht; das Innere der Sporenballen oft nur lockeres Myzel ohne Sporen; Sporen $10-15(18) \times 9-12(13) \mu\text{m}$, kugelig bis ellipsoidisch, meist unregelmässig dick walzenförmig, seitlich oft etwas nierenförmig eingedrückt oder leicht gebogen, hellgelblich bis bräunlich; Sporenwand ca. $0.5 \mu\text{m}$ dick, glatt, oft mit 2 sich gegenüberliegenden kurzen Myzelanhängseln. — Sporenkeimung unbekannt (Tafel **19 A**, Abb. 1-3).

Wirtspflanzen: *Sparganium*.

CH-Fundorte: keine bekannt.