

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde = Bulletin suisse de mycologie

Herausgeber: Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde

Band: 96 (2018)

Heft: 2

Artikel: Epichloë festucae : Leuchtm., Schardl & M.R. Siegel 1995

Autor: Delmenico, Franco

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-935303>

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: 21.08.2025

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

Epichloë festucae

Leuchtm., Schardl & M.R. Siegel 1995

FRANCO DELMENICO

Sinonimi

Epichloë typhina sensu auct. NZ; fide NZFungi (2008)

Tassonomia

Regno	Fungi
Phylum	Ascomycota
Classe	Sordariomycetes
Ordine	Hypocreales
Famiglia	Clavicipitaceae
Genere	Epichloë
Specie	<i>Epichloë festucae</i>

Habitat

Lo stroma biancastro cresce su steli di diverse erbe, prevalentemente del genere *Festuca*, famiglia delle Poaceae.



Descrizione

La forma **anamorfa** viene denominata *Neotyphodium spp.*, vale a dire senza formazione endogena delle spore, (ascogena); ma una formazione exogena delle spore, con conidiofori e conidi.

Conidiofori conici, $30 \times 4 \mu\text{m}$, ialini, con formazione blastica dei conidi.

Stroma costituito da elementi ifali ialini e corti dai quali si allungano i conidiofori settati e cilindrici che si protendono, ra-

mificandosi o no, allungandosi e assottigliandosi a forma di cono con apice molto sottile alla cui sommità si produce il conidio.

Conidi ovoidali, ialini a parete sottile, $6 \times 3 \mu\text{m}$.

Zone geografiche di rinvenimento

Europa, Gran Bretagna, Nuova Zelanda, Australia, North America, Canada.

Osservazioni

Questo fungo si sviluppa su erbe del genere *Festuca spp.*, ma anche su altre erbe del tipo *Poa*, *Lolium*, ecc, in condizioni di umidità favorevoli.

All'apparenza sembrerebbe che un fungo crescente su una pianta erbacea debba essere anche delicato e cedevole, ma le fotografie al microscopio ottico evidenziano la difficoltà oggettiva a separare i diversi componenti per avere delle porzioni degne di confronto e analisi.

EPICHLOË FESTUCAE stroma



EPICHLOË FESTUCAE stroma



EPICHLOË FESTUCAE stroma



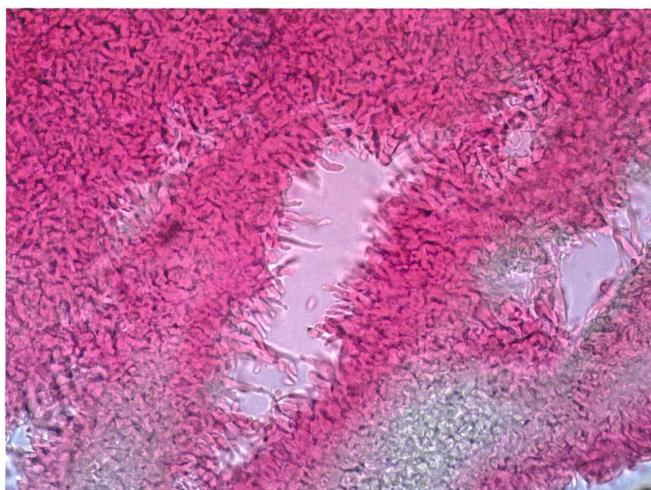
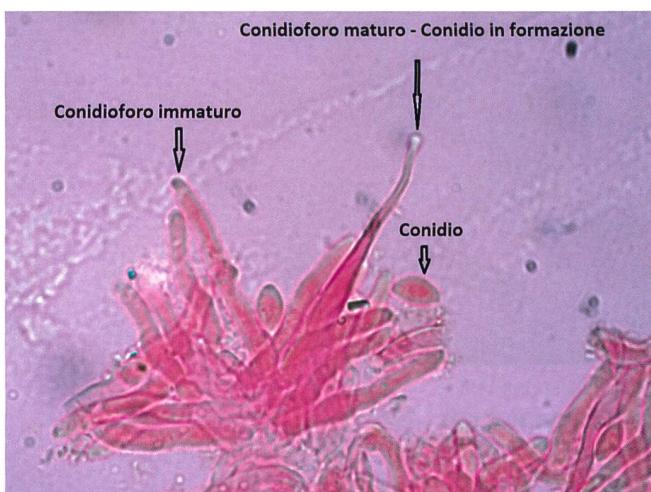
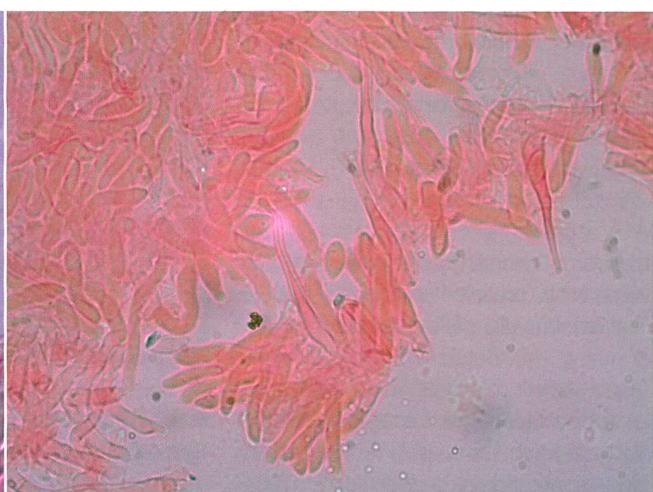
EPICHLÖË FESTUCAE Conidiofori colorati con flosina 40 x**EPICHLÖË FESTUCAE** Conidiofori colorati con flosina 100 x**EPICHLÖË FESTUCAE** Conidiofori e conidi**EPICHLÖË FESTUCAE** Conidi ovoidali

Foto FRANCO DELMENICO

Bibliografia

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN** Champignons de Suisse. Tome 1, Les Ascomycètes. Mykologia, Lucerne.
- LEUCHTMANN A., SCHARDL C. L. & M. R. SIEGEL 1994.** Sexual compatibility and taxonomy of a new species of *Epichloë* symbiotic with fine fescue grasses. Mycologia 86(6): 802–812.
- CLAY K. 1989** Clavicipitaceus endophytes: Their potential as biocontrol agents. Mycological Research 92(1):1–12.
- GISI U., CHET I. & M. L. GULLINO 2009.** Recent Developments in Management of Plant Diseases. Springer Netherlands.
- ROBERTS C.A., WEST C.P. & D. E. SPIERS 2008.** Neotyphodium in Cool-Season Grasses. Blackwell Publishing.

Ulteriori informazioni Online

- www.Index Fungorum.org
- www.catalogueoflife.org
- www.swissplantscienceweb.ch
- www.mycobank.org
- www.asturnatura.com
- www.cpt-ti.ch
- www.micologica.com