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: Glomosporium

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: 10.12.2025

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

GLOMOSPORIUM Kochman

Acta Soc. Bot. Poloniae, **16**: 58, 1939.

Typusart: *Glomosporium leptideum* (Syd.) Kochman.

Sori in den Ovarien, die später aufreissen. Sporenballenpulver gefärbt. Sporenballen kompakt, fest, ± kugelig, aus zahlreichen fertilen Sporen zusammengefügt. — Sporenkeimung: kurzes, 1zelliges Promyzel, am oberen Ende 3-4 dicke, kurze Sporidien.

Auf ***Chenopodiaceae:***

Chenopodium ..... **G. leptideum** (CH: –).

Auf ***Amaranthaceae:***

Amaranthus ..... **G. amaranthi** (CH: –).

GLOMOSPORIUM auf Chenopodiaceae:

Glomosporium leptideum (H. et P. Syd.) Kochman, Acta Soc. Bot. Pol. **16**: 58, 1939. — Typus auf *Chenopodium album* L. (Deutschland). — Syn.: *Tolyposporium leptideum* H. et P. Syd., Ann. myc. **11**: 365, 1913. — *Thecaphora leptidea* (H. et P. Syd.) Zundel, Mycol. **29**: 583, 1937.

Sori in den kaum deformierten, später aufbrechenden Fruchtknoten, Perigonblätter intakt; befallene Pflanzen oft von kürzerem, dichterem, fast hexenbesenartigem Wuchs, Blätter schmäler; oft alle Früchte eines ganzen oder nur eines Teiles der Blütenstände infiziert. Sporenballenpulver grau- bis rotbraun, locker, körnig. Sporenballen kugelig bis ellipsoidisch, seltener unregelmässig, gelblich bis rötlich-braun, aus zahlreichen, festgefügten Einzelsporen bestehend, ca. (40)45-60(80) × (35)42-55(65) µm gross. Einzelsporen von unregelmässiger Gestalt, an den Berührungsflächen abgeplattet, glatt, an den vorgewölbten Aussenflächen mit Warzen versehen, (9)11-15(16) × (8)9-11(14) µm gross. — Bei starken Vergrösserungen im REM; Warzen ziemlich lang, kegelförmig bis zylindrisch, stumpf (Tafel **17 B**, Abb. 1-3).

Wirtspflanzen: *Chenopodium.*

CH-Fundorte: keine bekannt.

GLOMOSPORIUM auf Amaranthaceae:

Glomosporium amaranthi Hirschhorn, Mycol. **37**: 280, 1945. — Typus auf *Amaranthus* sp. (Argentinien).

Sori in den Fruchtknoten, die später aufreissen; Perigonblätter intakt. Sporenballenpulver rotbraun, locker, körnig. Sporenballen kugelig bis ellipsoidisch bis unregelmässig, gelblich bis rötlich braun, aus zahlreichen festgefügten Einzelsporen bestehend, ca. (60)90-120(160) × (60)80-100(105) µm gross. Einzelsporen von unregelmässiger Gestalt, an den Berührungsflächen abgeplattet, glatt, an den vorgewölbten Aussenflächen mit ± groben Warzen besetzt, ca. 11-15 × 8-13 µm gross. — Bei starken Vergrösserungen im REM: Warzen kegelförmig bis zylindrisch, stumpf (Tafel **17 B**, Abb. 4).

Wirtspflanzen: *Amaranthus.*

CH-Fundorte: keine bekannt.