

CLAVICEPS Tulasne 1853 (f)

Clavicipitaceae (31 Gattungen)
Hypocreales (6 Familien)
Ascomycetes

MUTTERKORNPILZ

Typus

Artenzahl

Dissing 2 (Weltflora: Ainsworth-Bisby 36)

Kennzeichnung

In den Rispen verschiedener Gramineen und Cyperaceen entwickeln sich Sklerotien (z.B. *Secale cornutum*) im Spätsommer-Herbst eines Jahres, aus den abgefallenen Sklerotien wachsen im nächsten Frühsommer kopfig-gestielte Stromata, in deren fertilem Kopfteil die Asci bildenden Perithezien enthalten sind

Sklerotien länglich mit Längsrippen

Stromata in Kopf und Stiel gegliedert, Kopfteil kugelig, Stiel zylindrisch, verbogen

Asci inamyloid

Sporen sehr lang (wie Ascus), fadenförmig, hyalin, später septiert

Bemerkungen

Die Sklerotien enthalten das krampflösende Alkaloid Ergotamin, das in früheren Zeiten zu epidemischen Vergiftungen führte

Literaturhinweise

Brady Lloydia 25:1,1962 (Wirtspflanzen)

Loveless Trans.Brit.Myc.Soc. 47:205,1964

Düvell Bibl.Mycol. 126,1989

Dissing Nordic Macromycetes 1:232,2000

White et al. Stud.Mycol. 45:95,2000

Tooley et al. Mycologia 93:541,2001 (Arten auf Sorghum = Mohrenhirse)