

ARCANGELIELLA Cavara 1900 (f)
Nuovo Giorn. Bot. Ital. Nuov.Ser. 7(2):126,1900

Russulaceae (7 Gattungen)
Russulales (11 Familien)
Basidiomycetes

MILCHTRÜFFEL

= Zelleromyces Singer et Smith 1960

Typus

Arcangeliella borziana Cavara

Artenzahl

Jülich 1, Krieglsteiner 1, Montecchi 1, Vidal 2 (Weltflora: Ainsworth-Bisby 40)

Kennzeichnung

Secotioider Mykorrhizapilz, hypogäisch in Laub- und Nadelwäldern
Fruchtkörper agaricoid bis gasteroid, unregelmäßig knollig bis kugelig, mit stielförmiger Columella, gelblich, mit weißem Milchsaft in Lactiferen
Context heteromer; mit kleinen, strahlig angeordneten Kammern, die hohl oder mit Sporenmasse gefüllt sind
Hyphensepten ohne Schnallen
Leptozystiden im Hymenium vorhanden
Ballistosporen (aktiv fortgeschleuderte Sporen) kugelig bis breitellipsoid, mit Plage und amyloider Ornamentation, hellfarben

Bemerkungen

Zelleromyces, der Milchstäubling, hat ungestielte gasteroide Fruchtkörper mit Sporen, die bei Reife von den Sterigmen abbrechen (Statismosporen) und keine Plage haben, zudem haben die Fruchtkörper einen süßlichen-spirituösen Geruch

Literaturhinweise

Singer et Smith Mem.Torrey bot.Club 21:70,1960
Jülich Die Nichtblätterpilze in Gams Kleine Kryptogamenflora Iib/1 S.550,1984
Thiers Sydowia 37:296,1984 (Schlüssel USA-Arten)
Krieglsteiner Die Großpilze Baden-Württembergs Bd.2:203,2000
Montecchi et Sarasini Funghi ipogei d'Europa :611,2000
Miller et al. Mycologia 93:344,2001
Vidal Revista Catalana de Micologia 26:59,2004