

CLAVARIADELPHUS Donk 1933 (m)
Revision niederl. Homobasidiomyceteae 2:72,1933

Gomphaceae (11 Gattungen)
Phallales (5 Familien)
Basidiomycetes

RIESENKEULE

Typus

Clavaria pistillaris L. : Fr.

Artenzahl

Jülich 6, Knudsen 7, Krieglsteiner 3 (Weltflora: Ainsworth-Bisby 18)

Kennzeichnung

Bodenbewohner, vermutlich in Ektomykorrhiza lebend

Fruchtkörper großes clavarioides Holothezium ohne Hymenophor, stets einzeln stehend, nicht büschelig, fleischig

Fleisch mit Eisen-II-sulfat grün verfärbend, alt schwammig

Hyphenstruktur monomitisch, Hyphen an den Querwänden stark angeschwollen, Hyphensepten mit Schnallen, Ölhyphen cyanophil

keine Zystiden

Basidien vom Chiasto-Typ, mit 4 Sterigmen

Sporenpulver weiß bis gelblich

Sporen langellipsoid bis mandelförmig, glatt, hyalin, dünnwandig, inamyloid, nicht cyanophil

Bemerkungen

Macrotyphula hat hohle Fruchtkörper, parallel orientierte Hyphen, keine cyanophilen Ölhyphen, auch fehlt hier die FeSO₄-Reaktion des Fleisches

Clavulinopsis besitzt kleinere Sporen

Pistillaria mit deutlich kleineren Fruchtkörpern hat kugelig-ellipsoide Sporen

Literaturhinweise

Wells et Kempton Mich.Botanist 7:35,1968 (Schlüssel nordam.Arten)

Petersen Mycologia 64:137,1972

Petersen-Rahm-Schild Trans.Brit.Myc.Soc. 63:469,1974

Schild ZfM 46(1):107-110,1980

Krieglsteiner ZfM 46(1):40,1980

Jülich Die Nichtblätterpilze in Gams Kl. Kryptogamenflora Bd.IIb/1 S.72,1984

Krieglsteiner ZfM Beiheft 6:173,1985

Moser-Jülich Farbatlas der Basidiomyceten, Gattungsdiagnosen Teil 5: Aphyllophorales

Methven Mycotaxon 34:153,1989 (nordam. Arten)

Knudsen Nordic Macromycetes 3:268,1997

Krieglsteiner Die Großpilze Baden-Württembergs Bd.2:36,2000