

PENIOPHORA Cooke 1879 (f)
Grevillea 8:20,1879

Peniophoraceae (4 Gattungen)
Russulales (11 Familien)
Basidiomycetes

ZYSTIDENRINDENPILZ

= Gloeopeniophora Höhn. et Litsch. 1907

Typus

Thelephora quercina Pers.:Fr.

Artenzahl

Jülich 32, Krieglsteiner 16, Vesterholt 20 (Weltflora: Ainsworth-Bisby 62)

Kennzeichnung

Holzsaprobiont, recht wirtsspezifisch, Weißfäule verursachend

Fruchtkörper resupinat-effuser Überzug, membranös-wachsartig, glatt-warzig, selten auch raduloid, z.T. lebhaft gefärbt

Hyphenstruktur monomitisch, Hyphen hyalin bis braun, Septen meist mit Schnallen

Lampro- und Gloeozystiden vorhanden, Lamprozystiden dickwandig mit inkrustiertem

Oberteil, Gloeozystiden dünnwandig mit körnigem Inhalt

Basidien zylindrisch-keulig, hyalin, viersporig, mit basaler Schnalle

Sporenpulver blaßrötlich

Sporen ellipsoid-zylindrisch bis allantoid, glatt, hyalin, dünnwandig, inamyloid, nicht cyanophil

Bemerkungen

Phanerochaete hat keine Septenschnallen und kleinere Sporen

Punctularia besitzt keine Lamprozystiden und kürzere Sporen

Literaturhinweise

Boidin Bull.Soc.linn.Lyon 34:161, 1965

Leger et Poncet Bull.Soc.Myc.France 92:229,337, 1976

Eriksson, Hjortstam et Ryvarden The Corticiaceae of North Europe 5:916, 1978

Jülich Die Nichtblätterpilze S.198 in Gams Kl. Kryptogamenflora Bd.IIb/1, 1984

Krieglsteiner et Maser Beitr.Kenntn.Pilze Mitteleur.4:229-244, 1989

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

Vesterholt Nordic Macromycetes 3:185,1997

Krieglsteiner Die Großpilze Baden-Württembergs Bd.1:268,2000