

PHAEOLUS (Patouillard 1897) Patouillard 1900 (m)
Essai Taxon. Hym.:86,1900

Polyporaceae (71 Gattungen)
Polyporales (23 Familien)
Basidiomycetes

BRAUNPORLING

= Romellia Murrill 1904, = Choriphylum Velenovsky 1922

Typus

Polyporus schweinitzii Fr.

Artenzahl

Bernicchia 1, Jülich 1, Krieglsteiner 1, Vesterholt 1 (Weltflora: Ainsworth-Bisby 2)

Kennzeichnung

Holzsaprobiont und Baumwurzelparasit, meist an Nadelholz, Braunfäule hervorrufend, dabei bekommt das Holz einen terpentinartigen Geruch

Fruchtkörper großer pileater Porling, einjährig, sitzend bis gestielt, gelb- bis rostbraun, frisch wäßrig-weich, trocken sehr leicht und zerbrechlich, Oberfläche filzig

Röhrenschicht kurz, Poren dünnwandig, eckig bis zerschlitzt, Porenoberfläche braun

Context braun, mit Kalilauge schwärzlich verfärbend

Hyphenstruktur monomitisch, Hyphen breit, hyalin-gelbbraun, Septen ohne Schnallen
keine Setae

Zystiden bzw. Pseudozystiden vorhanden, apikal gerundet, glatt, mit braunem Inhalt

Basidien zylindrisch-keulig, viersporig, ohne basale Schnalle

Sporenpulver strohgelblich

Sporen ellipsoid, glatt, hyalin-gelblich, dünn- bis dickwandig, inamyloid, nicht cyanophil

Bemerkungen

Fiasson et Niemelä (1984) platzieren die Gattung bei den Hymenochaetales

Hymenochaete ist ein Weißfäule-Erreger und besitzt echte Setae

Coltricia hat keine Zystiden

Literaturhinweise

Ryvarden The Polyporaceae of North Europe 2:314,1978

Jülich Die Nichtblätterpilze S.330 in Gams Kl.Kryptogamenflora Bd.IIb/1,1984

Krieglsteiner Beitr.Kenntn.Pilze Mitteleur. 4:244-247,1989

Moser-Jülich Farbatlas der Basidiomycetes, Gattungsdiaagnosen Teil 5: Aphyllophorales

Vesterholt Nordic Macromycetes 3:233,1997

Krieglsteiner Die Großpilze Baden-Württembergs Bd.1:567,2000

Bernicchia Polyporaceae s.l. in Fungi Europaei Bd.10:390,2005