

BONDARZEWIA Singer 1940 (f)
Rev. Mycol. 5:4,1940

Bondarzewiaceae (8 Gattungen)
Russulales (11 Familien)
Basidiomycetes

BERGPORLING

Typus

Bondarzewia montana (Quélet) Singer

Artenzahl

Bernicchia 1, Jülich 1, Krieglsteiner 1, Ryvarden 1 (Weltflora: Ainsworth-Bisby 3)

Kennzeichnung

Saprobiont und Schwächeparasit an Stammbasis oder Wurzeln älterer Nadelbäume im Bergland, vor allem an Weißtanne, verursacht eine Weißfäule

Fruchtkörper einjähriger, meist gestielter, oft sehr großer Porling mit mehreren fächerförmigen, einander überlappenden Hüten, vermag beim Wachsen Fremdkörper einzuschließen

Hut fleischig, feinflaumig, trocken rau, mit ocker- bis hellbrauner Oberfläche

Hymenophor röhrig, Poren unregelmäßig eckig, zuletzt auch aufreißend, nicht schwärzend und größer als bei *Meripilus giganteus*

Stiel verbogen, runzelig, derb, wurzelnd, ockerbraun

Context fleischig, weiß, frisch brennend scharf schmeckend

Hyphenstruktur dimitisch; generative Hyphen ohne Septenschnallen, Skeletthyphen hyalin, wenig verzweigt

keine Zystiden

Basidien groß, keulig, viersporig, ohne Basalschnalle

Sporen kugelig bis subglobos, warzig-kurzgratig, Ornamentation amyloid und cyanophil, hyalin

Bemerkungen

Die Ähnlichkeit der Sporen mit denen der Russulaceen beruht auf Konvergenz

Meripilus mit monomitischem Hyphensystem hat glatte, inamyloide Sporen, die Poren des Hymenophors schwärzen bei Druck

Literaturhinweise

Pilat Ceska mykol. 19:102,1965

Kreisel Myk.Mitt.Halle 12:22,1968

Pegler et Young Trans.Brit.Myc.Soc. 58:49,1972

Ryvarden The Polyporaceae of North Europe 1:106,1976

Jülich Die Nichtblätterpilze in Gams Kl. Kryptogamenflora Bd IIb/1, S.299,1984

Corner Beih.Nova Hedwigia 78:205,1984 (Asiatische Arten))

Ryvarden et Gilbertson European Polypores S.176,1993

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

Stalpers Stud.Mycol. 40:48,1996

Krieglsteiner Die Großpilze Baden-Württembergs Bd.1:491,2000

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

Stand: Januar 2006