

FOMES (Fries) Fries 1849 (m)
Summa Veg. Scand. 2:319,1849
nomen conservandum
ZUNDERSCHWAMM

Polyporaceae (71 Gattungen)
Polyporales (23 Familien)
Basidiomycetes

= Placodes Quélet 1886, = Elfvingiella Murrill 1914

Typus

Boletus fomentarius L. (:Fr.)

Artenzahl

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

Kennzeichnung

Schwächeparasit an Laubholzstämmen, selten an Nadelholz, erzeugt Weißfäule
Fruchtkörper großer bis sehr großer pileater Porling, konsolenartig bis hufförmig gewölbt, mehrjährig, mit konzentrisch gefurchten Wachstumsbereichen
Oberseite mit harter Kruste, glatt, glanzlos, gelb- bis rostbraun, nach Überwinterung grau, Kruste mit KOH blutrot verfärbend
Unterseite flach, wie abgeschnitten, Röhren geschichtet, Poren klein, rundlich, grau- bis ockerlichbraun
Context wergartig-zähfaserig, mit Myzelkern, gelbbraun bis braun, mit KOH dunkel verfärbend
Hyphenstruktur trimitisch; generative Hyphen zylindrisch, hyalin, dünnwandig, Septen mit Schnallen, Binde- und Skeletthyphen dickwandig, gelb- bis hellgoldbraun, Bindehyphen verzweigt
keine Zystiden
Basidien keulig, hyalin, viersporig, mit basaler Schnalle
Sporenpulver weiß
Sporen sehr lang, zylindrisch bis langellipsoid, glatt, hyalin, dünnwandig, inamyloid

Bemerkungen

Phellinus hat einen rot- bis dunkelbraunen, nicht faserigen Context, eine dimitische Hyphenstruktur ohne Bindehyphen, keine Septenschnallen und kürzere Sporen
Fomitopsis mit hellerem Context erzeugt Braunfäule

Literaturhinweise

Jahn Westfäl. Pilzbr. 4:50, 1963; 5(7-8):117,1965
Donk Persoonia 8:278,1975
Ryvarden The Polyporaceae of North Europe 1:153,1976
Krieglsteiner ZfP 43(1):21,1977
Jülich Die Nichtblätterpilze in Gams Kl. Kryptogamenflora Bd.IIb/1, S.380,1984
Gilbertson et Ryvarden N. Am. Polypores 1:263,1986
Ryvarden et Gilbertson European Polypores 1:253,1993
Moser-Jülich Farbatlas der Basidiomycetes, Gattungsdiaagnosen Teil 5: Aphyllophorales
Vesterholt Nordic Macromycetes 3:230,1997
Krieglsteiner Die Großpilze Baden-Württembergs Bd.1:519,2000
Bernicchia Polyporaceae s.l. in Fungi Europaei Bd.10:215,2005

Stand: April 2006