

**HETEROBASIDIUM** Brefeld 1888 (n)  
Untersuch.Gesamtgebiet Mykologie 8:154,1888

Bondarzewiaceae (8 Gattungen)  
Russulales (11 Familien)  
Basidiomycetes

## **WURZELSCHWAMM**

### Typus

*Polyporus annosus* Fr.

### Artenzahl

Bernicchia 3, Jülich 1, Krieglsteiner 1, Vesterholt 1 (Weltflora: Ainsworth-Bisby 6)

### Kennzeichnung

Schwächeparasit und Saprobiont an Laub- und Nadelholz, erzeugt Weißfäule ("Rotfäule der Fichte", eine Stamm-Kernfäule), gefürchteter Schadpilz an Nadelholz  
Fruchtkörper mehrjähriger brauner Porling mit weißer Zuwachszone, flachpileat bis effus-reflexer Überzug  
Oberseite runzelig-verkrustet, auch gezont, anfangs feinfilzig, später kahl, mit dünner schwarzer Oberhaut  
Unterseite mit stark zerfließender Porenschicht, Poren cremeweißlich bis ockergelblich, klein, rundlich  
Context weißlich-hellholzfarben, zäh, trocken fast holzig, mit Melzers Reagenz dunkel rötlichbraun verfärbend  
Hyphenstruktur dimitisch; generative Hyphen hyalin, Septen ohne Schnallen, Skeletthyphen ebenfalls hyalin, meist unverzweigt, dextrinoid, cyanophil  
Sulpho-Zystiden vorhanden  
Basidien keulig, hyalin, ohne basale Schnalle, viersporig  
Sporenpulver weiß  
Sporen breitellipsoid-kugelig, rauhlich-feinwarzig, hyalin, dünnwandig, schwach amyloid  
Konidien an speziellen Trägern im Myzel nachgewiesen

### Bemerkungen

Haploporus besitzt dickpileate-hufförmige Fruchtkörper und inamyloide, dickwandige Sporen  
In der Forstwirtschaft versucht man, den Schadpilz mit antagonistischen Pilzen zu bekämpfen, z.B. mit *Phlebia gigantea*

### Literaturhinweise

Krieglsteiner ZfP 43:22,1977 (Kartierung)  
Stalpers Taxon 28:414-417,1979  
Jülich Die Nichtblätterpilze in Gams Kl. Kryptogamenflora Bd.IIb/1, S.385,1984  
Ryvarden et Gilbertson European Polypores 1:307,1993  
Stalpers Stud. Mycol. 40:79,1996 (Schlüssel)  
Vesterholt Nordic Macromycetes 3:243,1997  
Moser-Jülich Farbatlas der Basidiomycetes, Gattungsdiaagnosen Teil 5: Aphyllophorales  
Krieglsteiner Die Großpilze Baden-Württembergs Bd.1:535,2000  
Bernicchia Polyporaceae s.l. in Fungi Europaei Bd.10:261,2005

Stand: Mai 2006