

**LAETIPORUS** Murrill 1904 (m)  
Bull.Torr.Bot.Cl. 31:607,1904

Polyporaceae (71 Gattungen)  
Polyporales (23 Familien)  
Basidiomycetes

## **SCHWEFELPORLING**

### Typus

*Agaricus speciosus* (Batt.) ex Murr. (= *L. sulfureus*)

### Artenzahl

*Bernicchia* 1, Jülich 1, Krieglsteiner 1, Vesterholt 1 (Weltflora: Ainsworth-Bisby 4)

### Kennzeichnung

Wund- und Schwächeparasit an Laub- u. Nadelholz, verursacht Braunfäule

Fruchtkörper sehr groß werdender Porling, flach pileat, ungestielt, einjährig, zitronen- bis orange-gelb, frisch saftig-weich, trocken brüchig

Poren klein, rundlich bis labyrinthisch, ganzrandig, schwefelgelb

Context weiß-gelblich

Hyphenstruktur dimitisch; generative Hyphen hyalin, Septen ohne Schnallen, Bindehyphen hyalin, mit kurzen, rechtwinklig abgezweigten Seitenästen, sog. "Leiterhyphen"

keine Zystiden

Basidien keulig, hyalin, ohne basale Schnalle, viersporig

Sporen ellipsoid, glatt, dünnwandig, hyalin, inamyloid

### Bemerkungen

*Spongipellis* besitzt Schnallen

*Meripilus* und *Grifola* haben normale Hyphen ohne Seitenäste

*Sporotrichum* ist anamorph zu *Laetiporus*

### Literaturhinweise

Corner *Phytomorphologie* 3:152,1953

Jahn *Westfäl. Pilzbriefe* 4:39-40,1963

Ryvarden *The Polyporaceae of North Europe* 2:265-268,1978

Jülich *Die Nichtblätterpilze in Gams Kl. Kryptogamenflora Bd.IIb/1*, S.321,1984

Corner *Beih. Nova Hedw.* 78:181,1984

Ryvarden et Gilbertson *European Polypores* 1:373,1993

Vesterholt *Nordic Macromycetes* 3:233,1997

Krieglsteiner *Die Großpilze Baden-Württembergs Bd.1*:541,2000

Moser-Jülich *Farbatlas der Basidiomycetes, Gattungsdiagnosen Teil 5: Aphyllophorales*

*Bernicchia* *Polyporaceae s.l. in Fungi Europaei Bd.10*:310,2005