

**CALOSCYPHA** Boudier 1885 (f)

Pyronemataceae (68 Gattungen)  
Pezizales (15 Familien)  
Ascomycetes

## **PRACHTBECHER**

### Typus

*Peziza fulgens* Pers. : Fr.

### Artenzahl

Breitenbach-Kränzlin 1, Dissing 1 (Weltflora: Ainsworth-Bisby 1)

### Kennzeichnung

Bodensaprobiont auf Kalkböden im Nadelwald, Frühjahr,  
möglicherweise Mykorrhizapartner der Weißtanne  
Fruchtkörper mittelgroßes bis großes Apothezium, teilweise kurzgestielt, mit rötlichgelbem  
Hymenium (Carotinoide), alt und nach Berührung Außenseite grünend  
Hyphensepten ohne Schnallen  
Paraphysen septiert, gegen Basis gegabelt  
Askus operkulat, achtsporig, Spitze mit Jodlösung nicht blauend  
Sporenpulver weiß  
Sporen kugelig, glatt, hyalin, ohne Tropfen, einkernig, erst biserial, bei Reife uniserial

### Bemerkungen

Molekular-Untersuchungen verweisen auf Zugehörigkeit der Gattung zu den Helvellaceae  
Aleuria hat grobgenetzte Sporen  
Geniculodendron ist anamorph zu Caloscypha

### Literaturhinweise

Eckblad *Nytt.Mag.Bot.* 15:1,1968  
Dennis *Kew Bull.* 23:479,1969  
Paden *Can.J.Bot.* 56:2375,1978  
Breitenbach et Kränzlin *Pilze der Schweiz* Bd.1,1981  
Kristiansen *Agarica* 9:105,1988 (Caloscypha in Skandinavien)  
Landvik et al. *Nordic J.Bot.* 17:403,1997 (DNA)  
Dissing et Eckblad *Nordic Macromycetes* 1:93,2000