

**HOHENBUEHELIA** Schulzer von Muggenburg 1866 (f)  
Verh.Zool.-bot.Ges.Wien 16:45,1866

Pleurotaceae (2 Gattungen)  
Agaricales (26 Familien)  
Basidiomycetes

## **MUSCHELING**

= Phyllostremella Lloyd 1920, = Acanthocystis (Fayod) Kühner 1926

### Typus

Agaricus petaloides Bull.:Fr.

### Artenzahl

Elborne 10, Krieglsteiner 8, Ludwig 13, Moser 12 (Weltflora: Ainsworth-Bisby 50)

### Kennzeichnung

Holz- und Bodensaprobiont, z.T. Nematoden fangend

Fruchtkörper kleiner bis mittelgroßer pleurotoider Blätterpilz, konsolen-, muschel- oder auch spatelförmig, meist seitlich gestielt, doch auch stiellos, fleischig

Hut mit dreischichtiger Trama: zuoberst gallertig, mittig fleischig, unten dichthyphig

Lamellen etwas herablaufend bzw. zum Ansatzpunkt zusammenlaufend, weißlich-bräunlich, zwischen den Lamellen befinden sich klebrige Hyphenenden zum Fang von stickstoffhaltigen Nematoden

Hyphensepten mit Schnallen

Lamellentrama subregulär

Pleurozystiden auffallend dickwandig, "Metuloide", spitz, kristalltragend, diese auch in der Huthaut  
Sporenpulver weiß

Sporen ellipsoid-bohnenförmig, glatt, ohne Keimporus, inamyloid, nicht cyanophil

### Bemerkungen

Nematoctonus ist anamorph

Resupinatus hat keine Metuloide

### Literaturhinweise

Huijsman Persoonia 2:101,1961

Stangl et Bresinsky ZfP 35(1-2):50,1969

Jahn Westfäl. Pilzbriefe 9(2):38,1972 (H. geogenia)

Singer The Agaricales in modern taxonomy S.332,1975

Singer ZfP 43(2):123,1977 (H. grisea)

Singer et Kuthan Ceska Mykol. 34(2):57,1980

Moser Die Röhrlinge und Blätterpilze in Gams Kl. Kryptogamenflora Bd.IIb/2, S.152,1983

Thorn et Barron Mycotaxon 25:321,1986 (nordamerik. Arten)

Käärik Nordic Macromycetes 2:127,1992

Elborne Flora Agaricina Neerlandica 3:158,1995

Krieglsteiner Die Großpilze Baden-Württembergs Bd.3:260,2001

Ludwig Pilzkompodium 1:163,2001

Moser-Jülich Farbatlas der Basidiomycetes, Gattungsdiagnosen Teil 3: Agaricales

Stand: Mai 2006