

**CLAVARIA** Persoon 1797 : Fr. 1821 (f)  
Systema mycol. 1:466,1821 (nomen conservandum)

Clavariaceae (5 Gattungen)  
Agaricales (26 Familien)  
Basidiomycetes

## **KEULE, KEULCHEN**

### Typus

*C. fragilis* Pers. : Fr. (= *C. vermicularis* Fr.)

### Artenzahl

Jülich 19, Knudsen 17, Krieglsteiner 9 (Weltflora: Ainsworth-Bisby 28)

### Kennzeichnung

Bodensaprobiont in Wäldern und Magerrasen

Fruchtkörper meist unverzweigtes Holothezium, "clavarioid", keulen- bis spindelförmig, ohne Hymenophor, meist brüchig

Stielteil mitunter mit Kaulozystiden

Hyphenstruktur monomitisch, Hyphensepten ohne Schnallen, Hyphen jedoch oft mit Sekundärsepten

keine Hymenialzystiden

Basidien schmalkeulig, basal ohne Schnalle, teilweise mit offener Schnalle

Sporenpulver weiß

Sporen ellipsoid bis kugelig, meist glatt, hyalin bis gelblich, dünnwandig, inamyloid, nicht cyanophil

### Bemerkungen

Clavulina-Fruchtkörper sind meist verzweigt und knorrig, haben eine runzlige Oberfläche und zweisporige Basidien

Clavulinopsis hat stachelige Sporen mit einem großen Öltropfen und Hyphensepten mit Schnallen

Clavariadelphus besitzt Hyphen, die an den Septen stark angeschwollen sind, und Septenschnallen

Macrotyphula hat spindel- bis mandelförmige Sporen

Ramariopsis ist durch warzige Sporen gekennzeichnet

### Literaturhinweise

Corner A monograph of Clavaria and allied genera, S.214-267,1950

Christiansen Clavariaceae Daniae 1967

Petersen Sydowia 21:105,1968

Petersen et Olexia Notes on clavarioid fungi Can.J.Bot. 47:1139,1969

Corner Supplement to A monograph of Clavaria Nova Hedwigia Beiheft 33:1,1970

Petersen Mycologia 70:660,1978

Schild ZfM 47(2):215,1981

Jülich Die Nichtblätterpilze in Gams Kl. Kryptogamenflora Bd.IIb/1 S.67,1984

Krieglsteiner ZfM Beiheft 6:171,1985

Kajan APN 4(2):96,1986

Moser-Jülich Farbatlas der Basidiomyceten, Gattungsdiagnosen Teil 5: Aphyllophorales

Nitare Jordstjärnan 9(2):3,1988

Knudsen Nordic Macromycetes 3:247,1997

Krieglsteiner Die Großpilze Baden-Württembergs Bd.2:21,2000

Stand: Mai 2003