

**PSILOCYBE** (Fries) Kummer 1871 (f)  
Führer Pilzkunde :21,1871

Strophariaceae (7 Gattungen)  
Agaricales (26 Familien)  
Basidiomycetes

### **KAHLKOPF, KLEBKOPF**

= *Deconia* (Smith) Karsten 1879

#### Typus

*Agaricus semilanceatus* Fr.

#### Artenzahl

Gminder 14, Hoiland 20, Ludwig 27, Moser 17, Noordeloos 62 (Weltflora: Ainsworth-Bisby 300)

#### Kennzeichnung

Boden- und Dungsaprobiont, auch auf Torf, z.T. giftig oder halluzinogen (Psilocybin)

Fruchtkörper kleiner Blätterpilz in gelbbraunen bis braunen Farben

Hut glockenförmig bis halbkugelig, dünnfleischig, klebrig bis schmierig

Lamellen breit angewachsen oder mit Zahn herablaufend, dunkelbraun bis schwarzbraun

Stiel zentral, relativ lang, meist unberingt, kahl bis flockig, nicht schleimig

Lamellentrama jung regulär

Hyphensepten mit Schnallen

Cheilozystiden zahlreich, dickwandig, keine Chrysozystiden

Sporenpulver lila- bis dunkelbraun

Sporen ellipsoid-mandelförmig, glatt, mit komplexer Wandung, mit abgestutztem Keimporus,

#### Bemerkungen

Die Gattungsauffassung ist derzeit noch sehr verschieden

*Stropharia* hat meist größere Fruchtkörper, Chrysozystiden und einen oft beringten oder schmierigen Stiel

*Pholiota* hat eine andere Sporenpulverfarbe

*Psilocybe* Fayod 1889 siehe *Psathyrella*

#### Literaturhinweise

Singer The Agaricales in modern taxonomy S.536, 1975

Kühner Les Hyménomycètes agaricoides :249,1980

Moser Die Röhrlinge und Blätterpilze in Gams Kl.Kryptogamenflora Bd.IIb/2, S.293,1983

Guzman Beiheft Nova Hedwigia 74,1983 (Monographie)

Krieglsteiner BKPM 1:61-94,1984; 2:57-72,1986 (*P. cyanescens*-Komplex)

Moser-Jülich Farbatlas der Basidiomyceten, Gattungsdiagnosen Teil 3: Agaricales,19..

Hoiland Nordic Macromycetes 2:264, 1992

Guzman Bibl. Mycol. 159:91,1995 (Ergänzungen zur Monographie)

Noordeloos Persoonia 16:127,1995

Noordeloos Flora Agaricina Neerlandica 4:28,1999

Ludwig Pilzkompendium 1:578,2001

Gminder Die Großpilze Baden-Württembergs Bd.4:395,2003

Stand: April 2005