

CONOCYBE Fayod 1889 (f)
Podrome Ann.Sc.Nat.Bot.VII.9:357,1889
nomen conservandum
incl. Galerella Earle 1909, Pholiotina Fayod 1889

Bolbitiaceae (14 Gattungen)
Agaricales (26 Familien)
Basidiomycetes

SAMTHÄUBCHEN,
Faltenhäubchen, Glockenschüppling

= Pseudoconocybe Hongo 1967

Typus

Agaricus tener Schff. : Fr.

Artenzahl

Arnolds 52+23, Gminder 35, Watling 58 (Weltflora: Ainsworth-Bisby 200)

Kennzeichnung

Saprobiont in Rasenflächen, Gärten und Weideland, auch direkt auf Mist, seltener in Wäldern, mehr oder minder nitrophil

Fruchtkörper meist ein kleiner, zierlicher und zerbrechlicher Blätterpilz von mycenoidem Habitus, seltener hebelomoid, in rost-, oliv- bis gelbbraunen Farben, meist ohne Velum, einige Arten auch mit beringtem Stiel

Hut kegelig-glockig, dünnhäutig, glatt, hygrophan, feucht dann durchscheinend gestreift, nicht radial gerieft, trocken glänzend, Oberfläche oft samtig bereift

Lamellen angeheftet bis fast frei, ockerlich bis blaß rostbraun, Schneide blasser und flockig, gezähnt bis schartig

Stiel zentral, dünn, steif, oft bereift oder filzig-flockig, jung blaß, später gelblich bis rostbraun, von der Basis her dunkler verfärbend

Hyphensepten mit Schnallen

Huthaut eine Palisade aus rundlichen bis birnenförmigen Zellen

Lamellentrama regulär mit stark reduziertem Mediostratum (Conocybe) oder mit gut entwickeltem Mediostratum (Pholiotina)

Cheilozystiden sehr charakteristisch, flaschenförmig mit abgesetztem, rundem Kopf (Conocybe-Typ) oder zylindrisch-keulenförmig, auch fädig (Pholiotina-Typ)

Kaulozystiden kopfig oder fädig, keine Pleurozystiden

Basidien keulig, kurz, breit, zwei- bis viersporig

Sporenpulver ockerbraun bis rostbraun

Sporen ellipsoid-eiförmig, auch mandel- oder bohnenförmig, glatt, selten feinwarzig (in Lauge), meist mit deutlichem Keimporus, rostbraun

Bemerkungen

Einige Autoren, wie Arnolds, behalten die Trennung von Conocybe und Pholiotina weiterhin bei
Galerella hat Fruchtkörper mit faltig-gefurchtem Hut und nicht kopfige Cheilozystiden

Pholiotina besitzt meist keine kopfigen Cheilo- und Kaulozystiden, wenn, so ist das Velum stark ausgeprägt, die Lamellentrama ist durch das gut ausgebildete Mediostratum gekennzeichnet

CONOCYBE Fayod 1889 (f)
Podrome Ann.Sc.Nat.Bot.VII.9:357,1889
nomen conservandum
incl. Galerella Earle 1909, Pholiotina Fayod 1889

Bolbitiaceae (14 Gattungen)
Agaricales (26 Familien)
Basidiomycetes

SAMTHÄUBCHEN,

Einteilung

Zscheschang (1987) übernimmt die Subgenera von Watling und listet 4 Untergattungen auf:

- Conocybe: Sekt. Conocybe: Fruchtkörper ohne Velumreste, mit kopfigen Cheilozystiden, auch am Stiel, und glatten Sporen
abruptibulbosa - ambigua - antipus - aurea - brunneola - intrusa - leucopus - macrocephala - magnicapitata - mesospora - pseudopilosella - pubescens - rickeniana - semiglobata - sordida - spiculoides-subovalis-subpubescens-tenera
- Sekt. Pilosellae: wie oben, doch Stiel ohne kopfige Zystiden
anthracophila - fragilis - inocybeoides - kuehneriana - lactea - lenticulospora - leptospora - moseri - pilosella - rickenii - sienophylla - siliginea
- Ochromarasmius: mit kopfigen Cheilozystiden und feinwarzigen Sporen: dumetorum
- Galerella: Fruchtkörper ohne Velumreste, Cheilozystiden nicht kopfig, Hut gefaltet
aberrans - conocephala - coprophila - cyanopus - mairei - plicatella - striaepes - subverrucispora - utriiformis
- Pholiotina: Fruchtkörper mit Velumresten, Stiel beringt oder Hutrand behangen, Cheilozystiden nicht kopfig
aporos - appendiculata - arrhenii - blattaria - brunnea - dentatomarginata - exannulata - filaris - subnuda - teneroides - vestita

Artenerkennung

Wichtig für die Artenabgrenzung sind nach Zscheschang

- Hutfarbe, Hutstreifung oder -faltung, Hutbehaarung
- Velumreste am Hut oder Stiel feststellbar?
- Ist der Stiel beringt?
- Stielfarbe, Stielbekleidung, Form der Stielbasis
- Bildung von nadelförmigen Kristallen bei Lamellenstück in Ammoniaklösung
- Zystidenform von Cheilo- und Kaulozystiden (kopfig - keulig - fädig)
- Sporenform in Frontansicht und Profil, Größe des Keimporus
- Sporenoberfläche (glatt - feinwarzig)

Literaturhinweise

Kühner Le genre Galera 1935

van Waveren Subgenus Pholiotina Persoonia 6(1):119,1970

Singer The Agaricales in modern taxonomy S.514,1975

Watling British Fungus Flora 3,1982 (Schlüssel 58 brit. Arten)

Moser Die Röhrlinge und Blätterpilze in Gams Kl. Kryptogamenflora Bd.IIb/2 S.278,1983

Krieglsteiner ZfM 49(1):89, 1983; 50(1):53,1984

Enderle ZfM 51(1):13,1985; Beitr.Kenntn.Pilze Mitteleur. 2:100,1986

Zscheschang Boletus 11(2):35-49,1987 (Schlüssel)

Singer et Hausknecht Beitr.Kenntn.Pilze Mitteleurop. 5:87,1989

Zscheschang Beitr.Kenntn.Pilze Mitteleurop. 5:83,1989; ZfM 56(1):13,1990

Gröger Myk.Mitt.Halle 34(1):13-17,1991

Enderle ZfM 57(1):55-108,1991

CONOCYBE Fayod 1889 (f)
Podrome Ann.Sc.Nat.Bot.VII.9:357,1889
nomen conservandum
incl. Galerella Earle 1909, Pholiotina Fayod 1889

Bolbitiaceae (14 Gattungen)
Agaricales (26 Familien)
Basidiomycetes

SAMTHÄUBCHEN,

Hausknecht et Krisai-Greilhuber Persoonia 14:655-661,1992
Watling Nordic Macromycetes 2:272,1993
Moser-Jülich Farbatlas der Basidiomyceten, Gattungsdiagnosen Teil 3: Agaricales
Gminder Die Großpilze Baden-Württembergs Bd.4:306,2003
Arnolds Flora Agaricina Neerlandica 6:120/180,2005

Stand: November 2006