

CLITOCYBE (Fries) Staude 1857 (f)
Schwämme Mitteldeutschlands 28:122,1857

Tricholomataceae (107 Gatt.)
Agaricales (26 Familien)
Basidiomycetes

TRICHTERLING

= *Omphalia* Quélet 1886, = *Trigonipes* Velenovsky 1939, = *Neoclitocybe* Singer 1961, = *Singerella* Harmaja 1974

Typus

Agaricus infundibuliformis Schff.

Artenzahl

Clémençon 115, Gminder 52, Gro Gulden 80, Kuyper 34 (Weltflora: Ainsworth-Bisby 300)

Kennzeichnung

Bodensaprobiont, meist in Wäldern, auch auf verrottendem Holz, oft gesellig wachsend, auch in Ringen und Kreisen

Fruchtkörper kleiner, meist mittelgroßer, doch auch großer Blätterpilz, dünnfleischig bis fleischig, teilweise giftig durch Gehalt von Muskarin, anderen Alkaloiden und Cyaniden

Hut meist stark trichterförmig niedergedrückt ("clitocyboid"), auch genabelt, vorwiegend in weißen, grauen, fleischrötlichen und -bräunlichen Farben, Oberseite trocken, glatt-feinfilzig-feinschuppig-bereift, oder hygrophan und dann durchscheinend gerieft, Rand anfangs eingerollt

Lamellen angewachsen bis stark herablaufend, dünn, engstehend, nicht gegabelt, weiß bis cremefarben, auch graubräunlich, nicht vom Hut ablösbar

Stiel meist zentral, zylindrisch, fest, elastisch, kaum zerbrechlich, fleischig-weich, nicht knorpelig, trocken, kahl-faserig-bereift, ohne Ring oder Volva, Basis oft filzig-zottig, Substratteilchen einschließend, auch mit Rhizomorphen

Fleisch weich, nicht lederig oder zäh, selten verfärbend

Hyphensepten mit Schnallen

Lamellentrama meist regulär, alt fast irregulär, doch nicht bilateral

Zystiden unbedeutend, nur selten zu beobachten

Basidien meist viersporig, mit Basalschnalle

Sporenpulver weiß, cremefarben, blaß rosa, selten ockerlich

Sporen ellipsoid-kugelig, auch tropfenförmig, oft als Tetrade zusammenhängend, glatt, hyalin, dünnwandig, teilweise mit stumpfem Apikulusende, inamyloid, nicht cyanophil

Bemerkungen

Lepista unterscheidet sich durch die rauhen-feinwarzigen Sporen mit cyanophiler Ornamentation

Gerronema besitzt gelbe und orangefarbige Pigmente

Omphalina hat kleinere Fruchtkörper und keine inkrustierten Pigmente

Pseudoclitocybe, *Pseudoomphalina* und *Cantharellula* haben amyloide Sporen

Lyophyllum ist durch die siderophile Granulation der Basidien und stark cyanophile Sporen abgegrenzt

CLITOCYBE (Fries) Staude 1857 (f)
Schwämme Mitteldeutschlands 28:122,1857

Tricholomataceae (107 Gatt.)
Agaricales (26 Familien)
Basidiomycetes

TRICHTERLING

Einteilung

Bigelow (1982) teilt die Gattung in 7 Untergattungen auf, von denen vier in Mitteleuropa vorkommen, dabei stellt er die Gattung *Lepista* als Sektion *Verruculosae* zu *Clitocybe*.

Cléménçon (1984) verweist auf den allgemein schlechten Kenntnisstand und teilt die Gattung provisorisch in 20 Sektionen auf:

Alexandriformis:	alexandri
Brachysporae:	erubescens - ornamentalis - subalutacea
Bulluliferae:	phaeophthalma
Candicantes:	augeana - aequabilis - candicans - cerussata - dealbata - ericetorum - gallinacea - gracilipes - gyrans - olorina - opala - paludosa - pithyophila - tornata - tuba
Clavipedes:	clavipes
Clitocybe:	alborufescens - bresadoliana - cacabus - calcarea - catinus - collina - costata - cyanolens - festivoides - festiva - fuscusquamula - geotropa - gibba - herbarum - lateritia - maxima - montana - pachyphylla - paropsis pseudosquamulosa - rancens - senilis - squamulosoides - squumulosa - subsalmonea - wielandii - rufuloalutacea
Disciformis:	alba - nebularis
Ditopae:	ditopus
Fragrantes:	agrestis - albofragrans - amarescens - brumalis - elegantula - fragrans - harmajae - houghtonii - leucodiatreta - marginella - nitrophila - obsoleta - percomis - subpelucida - straminea
Gilvaioideae:	gilvaoides - gracilis - socialis - splendoides - trulliformis
Inornatae:	inornata
Latisporae:	globispora - subcordispora
Neocandicantes:	alnetorum - dryadicola
Odorae:	odora
Pseudodisciformis:	harperi
Pseudolyophyllum:	applanata - aquosoumbrina - atrostriata - barbularum - diosma - favrei - foetens - fragilipes - georgiana - langei - lituus - menthiodora - metachroa metrodi - nuoljae - pausiaca - pseudoobbata - quercina - vibecina
Roseospora:	diatreta - martiorum - phyllophila
Sinopicae:	arnoldii - incilis - sinopica - subsinopica
Strigipedes:	fennica - lohjaensis
Vernae:	paropsis - pruinosa - radicellata - vermicularis

Artenerkennung

Zur Bestimmung der Arten sind vor allem wichtig:

- genaue Farbe des Sporenpulvers in dickeren Schichten, nämlich: reinweiß, creme, beige, ocker, rosabeige, leuchtend rosa
- Größe und Form der Sporen (abgefallene, reife Sporen), Maße in statistischer Auswertung von mindestens 12 Einzelmessungen
- Hut trocken oder hygrophan (wenn hygrophan, Farbe in feuchtem Zustand angeben)
- Bestimmung der Cyanophilie der Sporenwand nach Vorbehandlung mit Ammoniak,

CLITOCYBE (Fries) Staude 1857 (f)
Schwämme Mitteldeutschlands 28:122,1857

Tricholomataceae (107 Gatt.)
Agaricales (26 Familien)
Basidiomycetes

TRICHTERLING

- Baumwollblau, Milchsäure (nicht Lactophenol) mit orangefarbigem Kontrastfilter
- Art und Topographie der Pigmente
 - Struktur von Huthaut, Huttrama, Lamellentrama
 - Vorhandensein von besonderen Marginalzellen
 - Standortangaben mit Begleitflora

Literaturhinweise

Schwöbel ZfM 35(1-2):93,1969

Harmaja The genus Clitocybe in Fennoscandia Karstenia 10:5,1969 (Schlüssel 43 finnische Arten)

Bresinsky et Stangl ZfM 40(1-2):84,1974

Singer The Agaricales in modern taxonomy S.234,1975

Singer Sydowia 31:199,1978/79 (Schlüssel für 202 Arten)

Krieglsteiner ZfM 47(1):64,1981; 49(1):74,1983

Kuyper Clitocybe subg. Pseudolyophyllum in Nederland 1982

Kuyper Coolia 25:39-47,1982 (Abgrenzung Clitocybe-Lepista)

Bigelow North American species of Clitocybe I Nova Hedwigia Beiheft 72:1-280,1982

Moser Die Röhrlinge und Blätterpilze in Gams Kl. Kryptogamenflora Bd.IIb/2 S.99,1983

Bon Clitocybe, Lepista u.a. Doc.Mycol. 13:1-53,1983

Cléménçon Kompendium Clitocybe ZfM Beiheft 5:1-68,1984

Schwöbel Beitr.Kenntn.Pilze Mitteleur. 1:5,1984

Bigelow North American species of Clitocybe II Nova Hedwigia Beiheft 81:281-471,1985

Singer ZfM 56(1):5,1990

Gulden Nordic Macromycetes 2:105,1993 (Schlüssel 48 Arten)

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

Kuyper Flora Agaricina Neerlandica 3:42,1995

Gminder Die Großpilze Baden-Württembergs Bd.3:152,2001