

HYGROCZYBE (Fries) Kummer 1871 (f)
Führer f.Pilzkunde S.26, 1871

Tricholomataceae (107 Gattungen)
Agaricales (26 Familien)
Basidiomycetes

SAFTLING, ELLERLING

= Camarophyllus (Fr.) Kummer 1871, = Hydrocybe ss. Karstenn 1879 und Murrill 1911,
= Godfrinia Maire 1902, = Aeruginospora Höhnelt 1908, = Hydrophorus Battarrea ex Earle 1909,
= Bertrandia Heim 1936, = Gliophorus und Neohydrocybe Herink 1959,
= Cuphophyllus (Donk) Bon 1982, = Pseudohydrocybe (Bon) Kovalenko 1988

Typus

H. conica (Schff. : Fr.) Kummer

Artenzahl

Arnolds 46, Boertmann 50, Krieglsteiner 36, Moser 56 (Weltflora: Ainsworth-Bisby 150)

Kennzeichnung

Graslandbewohner auf Wiesen, Weiden, Trockenrasen, Sphagnum-Schwingrasen und in Torfmooren, auch in Moospolstern, saprobiontisch, möglicherweise auch symbiontisch wichtiger ökologischer Indikator, da beispielsweise bei Anwendung mineralischer Dünger aussterbend

Fruchtkörper kleiner bis mittelgroßer Blätterpilz, meist in lebhaften Farben, dünnfleischig und von wäßriger Beschaffenheit, mehr oder minder glasig ("Glasköpfe"), mit omphalioidem, collybioidem oder mycenoidem Habitus

Hut kegelig bis konvex, stumpf oder spitz gebuckelt, trocken bis schleimig, oft hygrophan, kahl bis feinschuppig

Lamellen entfernt bis fast entferntstehend, schmal bis breit angeheftet oder bogig herablaufend, dicklich bis sehr dick, oft queraderig verbunden, glasig-wachsartig

kein Velum

Stiel zylindrisch, trocken bis schleimig, ohne Velumflocken, glatt oder eingewachsen längsfaserig
Substanz dünnfleischig, teilweise schwärzend oder rötend, geruchlos, meist mild

Hyphensepten meist mit Schnallen

Huthaut eine Kutis, Ixokutis, ein Trichoderm oder Ixotrichoderm

Lamellentrama regulär (= parallelhyphig)- subregulär bis irregulär

Cheilozystiden mitunter vorhanden, schlank-fadenförmig, keine Pleurozystiden

Basidien lang und schlank, zwei- bis viersporig

Sporenpulver weiß bis cremeweiß

Sporen eiförmig-langellipsoid, teilweise median etwas eingeschnürt, glatt, mit homogener dünner Wandung, hyalin, inamyloid, ein- oder zweikernig

Bemerkungen

Camarophyllopsis unterscheidet sich durch eine andere Huthautstruktur

Hygrophorus besitzt größere Fruchtkörper mit bilateraler Lamellenstruktur und wächst in Ektomykorrhiza mit Baumwurzeln

HYGROCYBE (Fries) Kummer 1871 (f)
Führer f.Pilzkunde S.26, 1871

Tricholomataceae (107 Gattungen)
Agaricales (26 Familien)
Basidiomycetes

SAFTLING, ELLERLING

Literaturhinweise

- Orton Trans.Brit.Myc.Soc. 43:159,1960 (Schlüssel)
Hesler et Smith North American species of Hygrophorus 1963
Singer The Agaricales in modern taxonomy S.207,1975
Arnolds Persoonia 8(1):99,1974; 9(2):239,1977; 12(4):475,1985; 13(1):57,13(2):137,1986
Bon Doc.mycol. 7(25):1,1976 (Schlüssel)
Moser Die Röhrlinge und Blätterpilze in Gams Kl. Kryptogamenflora Bd.IIb/2, S.83,1983
Gröger Beitr.Kenntn.Pilze Mitteleur. 3:95,1987 (H.calciophila + H. rhodophylla)
Gröger Myk.Mitt.Halle 33(1):17,1990; 36(1):43,1993
Arnolds Flora Agaricina Neerlandica 2:71,1990 (Schlüssel)
Moser-Jülich Farbatlas der Basidiomycetes, Gattungsdiagnosen Teil 3: Agaricales
Boertman Nordic Macromycetes 2:77,1992
Boertman The genus Hygrocybe in Fungi of northern Europe Vol.1,1995 (Schlüssel europ.Arten)
Candusso Hygrophorus s.l. in Fungi Europaei Bd.6,1997
Krieglsteiner Die Großpilze Baden-Württembergs Bd.3:33,2001

Einteilung

Arnolds (1990) gliedert die Gattung in 3 Subgenera mit mehreren Sektionen/Untersektionen
Subgenus Cuphophyllus (8):

colemanniana - flavipes - lacmus - pratensis - radiata - russocoriacea - viola - virginea

Subgenus Hygrocybe (10):

Sekt.Hygrocybe: calyptriformis - conica - conicoides - intermedia - konradii - persistens -
spadicea - subglobispora

Sekt.Chorophanae: chlorophana - flavescens

Subgenus Pseudohygrocybe (28):

Sekt.Coccinae: aurantiosplendens - calciophila - ceracea - coccinea - coccineocrenata -
constrictospora - helobia - lepida - marchii - miniata - nitrata - obrussea -
ovina - phaeococcinea - punicea - reidii - turunda

Sekt.Fornicatae: fornicata

Sekt.Glutinosae: aurantioviscida - glutinipes - insipida - irrigata - laeta - luteolaeta -
perplexa - psittacina - reai - unguinosa

Bestimmungsmerkmale

Für die Zuordnung zur Untergattung:

Fruchtkörperfarben, Lamellenansatz, Struktur der Lamellentrama, Basidienform

Für die weitere Arten-Erkennung:

Fruchtkörpergröße, Hutform, Farben von Hut, Lamellen und Stiel, Lamellendichte,
Oberflächenbeschaffenheit (trocken - klebrig - schleimig), Geruch und Geschmack der Substanz,
Sporengröße und -form, Huthautstruktur