

HYGROPHORUS Fries 1836 (m)
Genera Hymenomyc. S.8,1836

Tricholomataceae (107 Gattungen)
Agaricales (26 Familien)
Basidiomycetes

SCHNECKLING

= *Limacium*, *Camarophyllus* Kummer 1871, *Limacium* (Fr.) Schroeter in Cohn 1889

Typus

Agaricus eburneus Bull.:Fr.

Artenzahl

Arnolds 22, Krieglsteiner 28, Moser 47, Printz 40 (Weltflora: Ainsworth-Bisby 100)

Kennzeichnung

Wurzelsymbiont in Ektomykorrhiza mit Laub- und Nadelbäumen (Pinaceae, Betulaceae, Fagaceae), daher nur in Wäldern und Gehölzen vorkommend

Fruchtkörper mittelgroßer bis großer, fleischiger Blätterpilz von tricholomatoidem bis omphalioidem Habitus, nicht glasig durchscheinend

Hut unterschiedlichst gefärbt, doch nicht bunt, meist schmierig-schleimig., nicht hygrophan

Lamellen dicklich bis sehr dick, entfernt bis fast entferntstehend, breit angewachsen bis herablaufend, wachsartig, seltener mit schleimigem Velum

Stiel zylindrisch, oft schmierig-schleimig, seltener faserig, auch mit kleinen Wärzchen, Spitze meist flockig-kleilig

Huthaut ein Ixotrichoderm oder eine Ixocutis, seltener ein Trichoderm oder eine Kutis

Lamellentrama bilateral aus ziemlich kurzen Elementen

Hyphensepten teilweise mit Schnallen

keine Zystiden (wenn vorhanden, dann wenig auffallend)

Basidien schmalkeulig, vorwiegend viersporig

Sporenpulver weiß

Sporen ellipsoid, glatt, hyalin, dünnwandig, inamyloid

Bemerkungen

Hygrocybe und *Camarophyllopsis* mit ebenfalls glatten inamyloiden Sporen haben eine reguläre bis irreguläre Lamellentrama und kein Velum

Laccaria besitzt reguläre Lamellentrama, kürzere Basidien und meist stachelige Sporen

Literaturhinweise

Nüesch Weißsporige Hygrophoreen 1922

Hesler et Smith North American species of *Hygrophorus* 1963 (Schlüssel)

Bresinsky et Huber Nova Hedwigia 14:143,1967 (Schlüssel für Exsikkate)

Bon Doc.mycol. 7(27/28):25-53,1977 (Schlüssel)

Bird et Grund Proc.Nov.Scotia Inst.Sci. 29:1,1979 (53 kanadische Arten)

Arnolds Persoonia 10:357,1979; 13:69,1986

Gröger ZfM 46(2):157,1980 (*H. unicolor*, *H. carpini*)

Krieglsteiner ZfM 46(1):70,1980; 48(1):49,1982; 54(1):29,1988; Beiheft 3:30,1981

Moser Die Röhrlinge und Blätterpilze in Gams Kl. Kryptogamenflora Bd.IIb/2, S.75,1983

HYGROPHORUS Fries 1836 (m)
Genera Hymenomyc. S.8,1836

Tricholomataceae (107 Gattungen)
Agaricales (26 Familien)
Basidiomycetes

SCHNECKLING

Harmaja Karstenia 25:41-46,1985
Singer The Agaricales in modern taxonomy S.192,1986
Gröger Myk.Mitt.Halle 30(2):55,1987 (H. quercetorum)
Moser-Jülich Farbatlas der Basidiomycetes, Gattungsdiagnosen Teil 3: Agaricales
Arnolds Flora Agaricina Neerlandica 2:115,1990 (22 niederländische Arten)
Gminder et Reil SPR 28(2):34,1992; 29(1):10,1993; 29(2):44,1993; 30(1):13,1994
Printz et al. Nordic Macromycetes 2:85,1992
Candusso Hygrophorus s.l. in Fungi Europaei Bd.6,1997
Krieglsteiner Die Großpilze Baden-Württembergs Bd.3:77,2001

Einteilung

Arnolds (1990) gliedert 22 niederländische Arten in vier Sektionen auf:

Sekt. Hygrophorus: chrysodon - discoxanthus - eburneus - gliocyclus - hedrychii - penarius
Sekt. Pudorini: erubescens - nemoreus - poetarum - purpurascens - russula
Sekt. Discoidei: arbustivus - discoideus - hypothejus - lucorum - unicolor
Sekt. Olivaceoumbrini: agathosmus - latitabundus - mesotephrus - olivaceoalbus - personii -
pustulatus

Bestimmungsmerkmale

Für die Artenabgrenzung sind von besonderem Interesse:

- Baumart des Mykorrhiza-Partners
- Fruchtkörper-Habitus (robust, schlank, dickfleischig, dünnfleischig)
- Hutfarben
- Farbflocken am Hutrand oder an der Stieloberfläche
- Farbverhalten gegenüber KOH
- Oberflächenbeschaffenheit des Stiels (schleimig, trocken)
- Struktur der Stielhaut (Kutis, Ixokutis)
- Velumverhältnisse (velumlos, schleimiges Velum, cortinaähnliches Velum)
- Geruch des Fleisches (aromatisch, Mandel, Hyazinth)
- Geschmack des Fleisches (mild, bitterlich)
- Sporengröße