

BOLETUS Dillenius 1719 : Fries 1821 (m)
Catalogus plantarum S.74,1719/Syst.mycolog. 1:385,1821
nomen conservandum

Boletaceae (26 Gattungen)
Boletales (18 Familien)
Basidiomycetes

(DICK)RÖHRLING

= Tubiporus Paulet ex Karsten 1881, = Dictyopus Quélet 1886, = Oedipus Bataille 1909
(Boletus L. 1753 = Phellinus, Boletus Tourn. ex Adans. 1763 = Morchella, Boletus ss. Karsten
1881 = Suillus)

Typus

B. edulis Bull. : Fr. (Typus conservandus)

Artenzahl

Alessio 30, Krieglsteiner 20, Moser 25 (Weltflora: Ainsworth-Bisby 300)

Kennzeichnung

Ektomykorrhiza-Pilz mit Laub- und Nadelbäumen der Fagales und Pinaceae; viel gesuchte
und gute Speisepilze, nur wenige Arten zumindest roh genossen giftig
Fruchtkörper großer dickfleischiger Röhrling mit leicht abtrennbarer Röhrenschicht, dem sog.
"Futter", stets ohne Velum
Hut feinfilzig bis kahl, meist trocken, vorwiegend in gelb- bis rotbraunen Farben
Röhren reif lang, meist um den Stiel ausgebuchtet, weißlich bis olivgrün
Poren klein, rundlich bis leicht eckig, den Röhren gleichfarbig oder rötlich
Stiel gedrungen-kräftig, etwas bauchig, festfleischig, mit feinflockiger oder genetzter, seltener
kahler Oberfläche, Basis mitunter wurzelnd
Fleisch jung fest, später auch schwammig, mild, selten bitter, weiß bis gelb, auch blauend,
selten rötend
Huthaut trichodermal oder mit Palisadenschicht
Röhrentrama bilateral divergierend, stark nach außen gebogen, Mittelschicht stark pigmentiert
Hyphensepten ohne Schnallen, Amyloid-Reaktion der Hyphen teilweise positiv
Basidien normalkeulig, dünnwandig
Sporenpulver in Masse oliv bis olivbraun
Sporen langspindelig, glatt, dickwandig, gelblich-bräunlichgelb, mit Öltropfen

Bemerkungen

Gegenüber anderen Röhrlingsarten soll sich Boletus durch die geringere Zahl von Zellkernen
unterscheiden lassen
Xerocomus besitzt kleinere Fruchtkörper mit schlankem Stiel und eine nur leicht divergierende
Röhrentrama (wird daher auch teilweise wieder zu Boletus gestellt)
Tylopilus hat rosabraunes Sporenpulver
Leccinum ist durch die flockig-schuppige Stieloberfläche unterscheidbar

BOLETUS Dillenius 1719 : Fries 1821 (m)
Catalogus plantarum S.74,1719/Syst.mycolog. 1:385,1821
nomen conservandum

Boletaceae (26 Gattungen)
Boletales (18 Familien)
Basidiomycetes

(DICK)RÖHRLING

Einteilung

Alessio (1985) unterscheidet 5 Sektionen:

Sekt. Edules: aereus - edulis - pinicola - reticulatus

Sekt. Appendiculati: appendiculatus - fechtneri - regius - speciosus

Sekt. Calopodes: albidus - calopus - pachypus

Sekt. Luridi: caucasicus - dupainii - erythropus - gabretae - junquilleus - lupinus -
luridus - pulchrotinctus - purpureus - queletii - rhodopurpureus -
rhodoxanthus - satanas - sículus - splendidus - torosus

Sekt. Fragrantes: aemilii - fragrans - impolitus

Literaturhinweise

Kallenbach Die Röhrlinge in Pilze Mitteleuropas Bd.1,1926-42

Singer Die Röhrlinge in Pilze Mitteleuropas Bd.6,1967

Watling Boletaceae in British Fungus Flora I,1970

Pilat et Dermek Hribovitě huby,1974

Singer Sydowia 30:227,1977/78 (Gesamtschlüssel)

Kallio et Heikkilä Karstenia 18:1,1978

Engel et al. Dickröhrlinge Die Gattung Boletus in Europa,1983

Alessio Boletus s.l. in Fungi Europaei Bd.2,1985

Angarano Bollettino del Gruppo Bresadola Trento 30-32,1987-89

Moser-Jülich Farbatlas der Basidiomycetes, Gattungsdiagnosen Teil 2: Boletales

Knudsen Nordic Macromycetes 2:56,1992

Galli et Simonini I Boleti Milano 1998

Krieglsteiner Die Großpilze Baden-Württembergs Bd.2:208,2000