

LYCOPERDON Persoon 1801 (n)
Syn. Meth. Fungorum S.140,1801

Lycoperdaceae (18 Gattungen)
Agaricales (26 Familien)
Basidiomycetes

STÄUBLING

= Utraria, Globaria Quélet 1873 p.p., = Bovistella Lloyd 1906, = Echinomyces Velenovsky 1924, = Capillaria, Pseudolycooperdon Velenovsky 1947

Typus

Lycoperdon perlatum Pers. : Pers.

Artenzahl

Jülich 20, Kreisel, 20 Ulvinen 15, Sarasini 15, Winterhoff 14 (Weltflora: Ainsworth-Bisby 50)

Kennzeichnung

Boden- und Holzsaprobiont

Fruchtkörper rundlicher bis birnenförmiger Bauchpilz, auch gestielt-kopfig, mit zweischichtiger Peridie

Exoperidie meist dick, außen kleiig, warzig oder stachelig, mit Sphärozysten, anfänglich fleischig, später zerbröckelnd

Endoperidie papierartig dünn, zäh, reif mit scheitelständiger Öffnung, diese klein und rundlich, innen durch anheftende Capillitiumfasern filzig-zottig

Gleba reif oliv- bis purpurbraun, meist mit Pseudocolumella, fertile Kammern klein, Capillitium ohne verdickten Hauptstamm, Fasern sehr lang, weitleumig, gleichmäßig dick, z.T. auch septiert, insgesamt gut entwickelt, mit Endoperidie und Subgleba verbunden

Subgleba stets vorhanden, gekammert-schwammig, ohne abtrennendes Diaphragma

Basidien keulenförmig, vom Chiasto-Typ

Sporen kugelig, meist kleiner als 5 µm, meist fein- oder grobstachelig, mit und ohne Sterigmenrest, meist jedoch nicht pedicellat (geschwänzt)

Bemerkungen

Lycoperdon Tournefort ex L. 1753 siehe Lycogala

Trotz Abgliederung von Calvatia, Langermannia und Vascellum immer noch heterogen

sehr ähnlich sind Bovista und Bovistella, Bovista hat keine oder eine kompakte, nicht schwammige Subgleba, Bovistella besitzt ein dünnes, filziges Pseudophragma

Literaturhinweise

Lloyd The genus Lycoperdon in Europe Myc. Notes 19:205,1905

Smarda Lycoperdaceae in Pilat Flora CSR Band 1B,1958

Demoulin Le genre Lycoperdon en Europe (Dissertation) Université de Liège,1971/72

Kreisel Die Lycoperdaceae der DDR, reprint Cramer 1973

Demoulin Persoonia 7:151,1973; Mycotaxon 3:275,1976; Revista Biol. 12:65,1983

Jülich Die Nichtblätterpilze in Gams Kl. Kryptogamenflora Bd.IIb/1, S.495,1984

Ulvinen Nordic Macromycetes 3:337,1997

Moser-Jülich Farbatlas der Basidiomycetes, Gattungsdiagnosen Teil 7: Gastromycetes

Winterhoff Die Großpilze Baden-Württembergs Bd.2:138,2000

Sarasini Gasteromiceti epigei :181,2005

Stand: Juli 2006