

CALVATIA Fries 1849 (f)
Summa veget.Scand. 2:442,1849
nomen conservandum

Lycoperdaceae (18 Gattungen)
Agaricales (26 Familien)
Basidiomycetes

GROSSSTÄUBLING

= *Langermannia* Rostk. 1839

Typus

Calvatia craniiformis (Schweiniz) Fr.

Artenzahl

Jülich 7, Kreisel 6, Sarasini 9, Ulvinen 4-5, Winterhoff 1 (Weltflora: Ainsworth-Bisby 35)

Kennzeichnung

Epigäischer Bodensaprobiont

Fruchtkörper mittelgroßer bis großer Bauchpilz, kugelförmig bis langgestreckt-kopfig, Öffnung bei Reife durch Zerfall des ganzen oberen Teils der Peridie

Exoperidie zweischichtig, äußere Schicht aus Blaszellen, innere mit Pseudoparenchym, brüchig, reif abfallend

Endoperidie papierartig, bei Reife ohne definierte Öffnung allmählich zerfallend

Gleba ohne Columella (Mittelschopf), mit Capillitium

Capillitium sehr spröde, locker verzweigt, ohne Hauptstamm, regelmäßig septiert

Subgleba meist gekammert, ohne Diaphragma zur Gleba

Sporen glatt oder warzig, kaum pedizellat, doch oft mit Sterigmenresten vermischt

Bemerkungen

Handkea hat unseptierte Capillitiumhyphen mit schlitzförmigen Poren

Lycoperdon unterscheidet sich durch die scheitelständige Öffnung der Peridie

Vascellum mit kreiselförmigen Fruchtkörpern besitzt ein deutliches Diaphragma

Literaturhinweise

Zeller et Smith The genus *Calvatia* in North America *Lloydia* 27:148,1964

Kreisel Die Lycoperdaceae der DDR, reprint 1973

Jülich Die Nichtblätterpilze in Gams Kl. Kryptogamenflora Bd.IIb/1 S.490,1984

Kreisel *Nova Hedwigia* 48:281,1989

Calonge et Martin *Bol.Soc.Micol.Madrid* 14:181,1990 (Gattungslimit)

Kreisel *Persoonia* 14:431,1992

Lange *Nordic J.Bot.* 9:525,1990/*Blyttia* 51:141,1993

Demoulin *Mycotaxon* 46:77,1993

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

Pegler et al. *British puffballs*:116,1995

Ulvinen *Nordic Macromycetes* 3:335,1997

Winterhoff Die Großpilze Baden-Württembergs Bd.2:132,2000

Sarasini *Gasteromiceti epigei* S.149,2005

Stand: Januar 2006