

BOVISTA Persoon 1794 : Persoon 1801 (f) Lycoperdaceae (18 Gattungen)
Neues Magazin Bot. 1:86,1794/Syn.Meth.Fung. S.136,1801 Agaricales (26 Familien)
Basidiomycetes

BOVIST

= Sackea Rostkov. 1803, = Globaria Quélet 1873, = Pseudolycooperdon Velenovsky 1947

Typus

Bovista plumbea Pers.

Artenzahl

Jülich 12, Kreisel 13, Sarasini 9, Ulvinen 10, Winterhoff 8-10 (Weltflora: Ainsworth-Bisby 46)

Kennzeichnung

Epigäischer Bodensaprobiont

Fruchtkörper kugelig, seltener birnenförmig-kopfiger Bauchpilz mit basalem Myzelansatz
Exoperidie zweischichtig, (Endostratum hyphig, ohne Sphaerozysten), glatt bis schwach filzig, aber auch kleiig bis feinstachelig

Endoperidie papier- bis pergamentartig, elastisch, bei Reife mit kleiner scheitelständiger Öffnung,
Hyphensepten ohne Schnallen

Gleba ohne Pseudocolumella, bei Reife oliv- bis purpurbraun, mit Capillitium

Capillitium elastisch, unseptiert, stark dichotom verzweigt, mit dünneren Enden

Subgleba wenn vorhanden, dann kompakt-fest, nicht gekammert

Basidien mit langen Sterigmen

Sporen kugelig-eiförmig, glatt oder warzig-stachelig, geschwänzt, d.h. mit noch anhaftendem Sterigma

Bemerkungen

Vascellum hat ein deutliches Diaphragma zwischen der Gleba und der Subgleba

Calvatia besitzt eine Endoperidie, die bei Reife weit aufreißt, und ein septiertes Capillitium

Langermannia bildet riesig große Fruchtkörper aus, die sich bei Reife vom Bodenmyzel lösen

Lycoperdon ist durch die schwammig gekammerte Subgleba mit einer Pseudocolumella abgrenzbar; *Morganella* hat kein echtes Capillitium

Einteilung

Kreisel (1967) teilt die Gattung in 2 Untergattungen auf:

Bovista mit pedizellaten (geschwänzten) Sporen, zB. *nigrescens* - *paludosa* - *plumbea*

Globaria mit apedizellaten Sporen, wie *aestivalis* - *pusilla*

Literaturhinweise

Kreisel Monographie der Gattung *Bovista* Nova Hedwigia Beiheft 25:244,1967

Kreisel Die Lycoperdaceae der DDR S.178, reprint 1973

Jülich Die Nichtblätterpilze in Gams Kl. Kryptogamenflora Bd.IIb/1 S.484,1984

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

Ulvinen Nordic Macromycetes 3:332,1997

Winterhoff Die Großpilze Baden-Württembergs Bd.2:123,2000

Sarasini Gasteromiceti epigei S.121,2005

Stand: Januar 2006