

ASCOBOLUS Persoon 1791: Fries 1822 (m)
Syst. mycol. 2:161,1822

Ascobolaceae (5 Gattungen)
Pezizales (15 Familien)
Ascomycetes

KOTLING

Typus

Ascobolus pezizoides Pers. (= *A. furfuraceus* Pers.:Fr.)

Artenzahl

Dennis 14, Dissing 30 (Weltflora: Ainsworth-Bisby 52)

Kennzeichnung

Saprobiont an Dung, auch terrestrisch an Pflanzenresten und Holzkohle; überwiegend keine Großpilze

Fruchtkörper sitzendes Apothezium, kugelig bis schüsselförmig, Hymenium glatt, reif von vorstehenden Asci punktiert, gelbgrünlich bis dunkelbraun gefärbt

Außenseite kleiig

Asci vier- oder achtsporig, schwach amyloid

Sporen kugelig-ellipsoid, sehr variabel in Größe und Gestalt, glatt bis warzig oder netzig-rippig ornamentiert, Ornamentation in KOH löslich, erst hyalin, reif violett, purpurschwarz oder braun, ohne Guttulen

Bemerkungen

Saccobolus schleudert keine Einzelsporen, sondern Ballen verklebter Sporen aus

Dasyobolus besitzt Apothezien mit mehr haariger Außenseite

Lasiobolus hat Apothezien mit Seten

Literaturhinweise

van Brummelen *Persoonia* Suppl.1,1967 (world monograph of the genera *Ascobolus* and *Saccobolus*)

Dennis *British Ascomycetes* S.56,1968

Paulsen et Dissing *Bot.Tidsskr.* 74:67,1979 (Schlüssel 20 Arten)

Dissing *Opera Bot.* 100:43,1989

Landvik et al. *Nordic J.Bot.* 17:403,1997

Dissing et Eckblad *Nordic Macromycetes* 1:67,2000