

ELAPHOMYCES Nees 1820 : Fries 1829 (m)
Systema mycologicum 3:57,1829

Elaphomycetaceae (1 Gattung)
Elaphomycetales (1 Familie)
Ascomycetes

HIRSCHTRÜFFEL

Typus

E. officinalis Nees

Artenzahl

Eckblad 10, Montecchi 21 (Weltflora: Ainsworth-Bisby 20)

Kennzeichnung

Wenig wirtsspezifischer Ektomykorrhizapilz, z.T. Substrat für parasitierende Pilze
Fruchtkörper hypogäischer Knollenpilz, kugelig, Oberfläche glatt, körnigwarzig oder stachelig,
braun oder schwarz, mit dicker Peridie
Peridie zweischichtig, im Schnitt hellfarben, nicht marmoriert
Gleba nicht gekammert, reif pulverig zerfallend
Hyphensepten ohne Schnallen
keine Paraphysen
Asci gleichmäßig in der Gleba verteilt, breit keulenförmig, achtsporig, ohne Apikalapparat
Sporen kugelig, warzig bis stachelig ornamentiert, braun bis fast schwarz, erst außerhalb der Asci
reifend

Bemerkungen

Cenococcum ist anamorph zu Elaphomyces
Diehliomyces besitzt glatte, hyaline Sporen

Literaturhinweise

Dodge Ann.Mycol. 27:145,1929
Ceruti Elaphomycetales et Tuberales in Bresadola Icones Mycologica Bd.28,1960
Eckblad Nytt.Mag.Bot. 9:199,1962
Trappe Mycotaxon 9:297,1979
Rastetter Beitr.Kenntn.Pilze Mitteleur. 2:175,1986
Zhang et Minter Can.J.Bot. 67:909,1989 (Schlüssel 5 kanad. Arten)
Pegler et al. British truffles, 1993 (5 British species)
Landvik et al. Mycoscience 37:237,1997 (DNA)
Xu Mycosystema 18:238,1999 /Ökologie)
Eckblad et al. Nordic Macromycetes 1:128,2000
Montecchi et Sarasini Funghi ipogei d'Europa: 50,2000

Stand: Dezember 2003