

HELVELLA Linne 1753 : Fries 1822 (f)

Helvellaceae (9 Gattungen)
Pezizales (15 Familien)
Ascomycetes

LORCHEL

= Macroscyphus Gray 1821, = Acetabula, Macropodia Fuckel 1869, = Leptopodia Boudier 1885, = Paxina Kuntze 1891, = Cyathipodia Boudier 1907

Typus

Elvela mitra L. (= H. crispa)

Artenzahl

Dissing 38, Häffner ca.40 (Weltflora: Ainsworth-Bisby 40)

Kennzeichnung

Bodensaprobiont

Fruchtkörper großes gestieltes Apothezium in vorwiegend weiß-grauen und braun-schwarzen Farben, dünnfleischig

Kopfteil (Apothezium) mit fertiler Deckschicht und steriler Außenseite in drei Grundformen: gebechert (cupuliform), gesattelt (ephippioid) und herabgeschlagen (deflex) nebst vielen Übergangsformen

Stielteil meist hohl, zylindrisch bis konisch in den Kopfteil übergehend, gerippt oder ungerippt-glatt

Substanz oft brüchig, meist weiß und geruchlos, mit mildem bis pilzartigem Geschmack

Gewebetyp meist *Textura intricata* und *Textura angularis*

Paraphysen fädig, kaum verdickt, septiert, Spitze nicht gekrümmt

Asci zylindrisch, operkulat, achtsporig, uniseriat, mit Jodlösung nicht blauend, apo- oder pleurohynch

Sporen ellipsoid, glatt, hyalin, mit einem großen, zentralen Guttationstropfen und z.T. mehreren kleinen daneben

Bemerkungen

Gyromitra hat Sporen ohne die große zentrale Guttule

Discina besitzt rauhe Sporen, oft mit spitzen Anhängseln an den Polen

Literaturhinweise

Dissing Dansk bot.Arkiv 25:1,1966

Dissing Persoonia 6:425,1972

Weber Nova Hedwigia Beiheft 51,1975 (nordamerikanische Arten)

Harmaja Karstenia 9:9,1969; 14:102,1974; 17:45,1977; 19:33,1979

Häffner ZfM Beiheft 7:1-165,1987

Abbott et Currah Mycotaxon 33:229,1988 (Schlüssel 16 Arten)

Landvik et al. Nord.J.Bot. 17:403,1997

Calonge et Arroya Mycotaxon 39:203,1999 (21 span. Arten)

Dissing et al. Nordic Macromycetes 1:72,2000

Stand: Februar 2004