

HYPOXYLON Bulliard 1791 : Fries 1825 (n)
Systema Mycologicum 3,1825
nomen conservandum
KOHLLENBEERE

Xylariaceae (48 Gattungen)
Xylariales (8 Familien)
Ascomycetes

= *Ustulina* Tul. 1863

Typus

H. coccineum Bull.

Artenzahl

Krieglsteiner-Enderle 20, Petrini-Müller 24, Whalley 8 (Weltflora: Ainsworth-Bisby 120)

Kennzeichnung

Saprobiont und Schwächeparasit vor allem an Laubholz
Fruchtkörper stromatisch mit eingesenkten Perithezien
Stroma halbkugelig-kugelig bis kissen- und krustenförmig, dunkel gefärbt, von lederiger bis kohliger Beschaffenheit, trocken sehr hart
Perithezien eiförmig bis kugelig, mit nabel- oder papillenförmiger Ostiole
Hyphensepten ohne Schnallen, Paraphysen fädig
Asci zylindrisch, inoperkulat mit amyloidem Ring, achtsporig
Sporen recht unterschiedlich groß, ungleichseitig ellipsoid-bohnenförmig, schwarzbraun, mit heller Keimfurche oder hellem Keimporus, nicht septiert

Bemerkungen

Die Gattung wird heute aufgespalten in *Hypoxylon* ss. *stricto*, *Biscogniauxia* Kuntze 1891 und *Nemania* Gray emend. Pouzar 1985; *Hypoxylon* Mérat 1821 siehe *Xylaria*
Daldinia besitzt größere Stromata mit inneren konzentrischen Wachstumszonen

Literaturhinweise

Miller A monograph of the world species of *Hypoxylon* 1961
Whalley et Greenhalgh *Trans.Brit.Myc.Soc.* 61:435,1973; 64:369,1975 (Britische Arten)
Pouzar *Ceska mykol.* 26(3):129,1972; 33(4):207,1979; 39(1):15,1985
Enderle *ZfM* 48(1):141,1982 (*Hypoxylon* im Ulmer Raum)
Petrini et Müller *Mycologica Helvetica* 1(7):1-42,1986 (24 Arten)
Krieglsteiner et Enderle *APN* 7(1):46-89,1989 (*Hypoxylon*, *Biscogniauxia*, *Nemania*)
Granmo et al. *Opera Bot.* 100:59,1989 (Nordische Arten)
Ju et Rogers *Mycologia Mem.* 20,1996 (Monographie)
Whalley *Nordic Macromycetes* 1:241,2000

Einteilung

Krieglsteiner et Enderle (1989) führen 20 Arten an, die sie 3 Sektionen zuordnen:
Sekt. *Hypoxylon* mit nabelförmigen Ostiolen: *fragiforme* - *fraxinophilum* - *fuscum* - *howeianum* - *macrocarpum* - *moravicum* - *rubiginosum* - *vogesiacum*
Sekt. *Papillata* mit papillenförmigen Ostiolen und kurzen Sporen: *cohaerens* - *multiforme* - *B. nummularia* - *rutilum*
Sekt. *Primo-cinerea* mit papillenförmigen Ostiolen und langen Sporen: *N. chestersii* - *confluens* - *deustum* - *N. effusa* - *mammatum* - *B. mediterranea* - *N. serpens* - *udum*

Stand: April 2004