

## A rejtélyes szenes gömbgomba (*Daldinia concentrica*)

Érdekesség, hogy a legújabb kutatások alapján erősen megkérdőjeleződött a *D. fissa* legitimációja, valószínűleg a *D. vernicosa*-val azonos faj lesz.

/Forrás: A polyphasic taxonomy of *Daldinia* (Xylariaceae); *Studies in Mycology* 77 (Március 2014) - egy nagyobb volomenű, monográfia jellegű publikáció és egyben úttörő tanulmány a *Daldinia* nemzetségről (határozó kulcsokkal), ami többek közt megmutatta, hogy a gombák másodlagos anyagcseretermékeinek is lehet meghatározó rendszertani jelentősége, amelyet a fenti tanulmányban a filogenetikai vizsgálatok is alátámasztottak./

Továbbá egy korábbi (2012) vietnámi tanulmány, ami szerint a szenes gömbgomba (*D. concentrica* - Vietnám) termőtestjeinek alkoholos kivonatából izoláltak három triterpenoid típusú vegyületet, amelyeknek közepes citotoxikus hatását igazolták az alábbi rákos sejtekre: humán epidermális karcinóma, humán emlő karcinóma, humán tüdőkarcinóma, valamint a hepatocelluláris karcinóma /HCC - májból kiinduló rosszindulatú daganatos megbetegedések/.

Ezekon túlmenően izoláltak még a termőtestekből izokumarint, amely vegyület hatásosan gátolja a *Staphylococcus aureus* (egy baktérium, ami tud eléggé aljasul viselkedni és okozhat többek között furunculust, cystitist, meningitist, sepszist; az enterotoxin-termelő törzsek ételmérgezést) növekedését.

/Forrás: Cytotoxic constituents from the fungus *Daldinia concentrica* (Xylariaceae); *Natural Product Research* 2012/

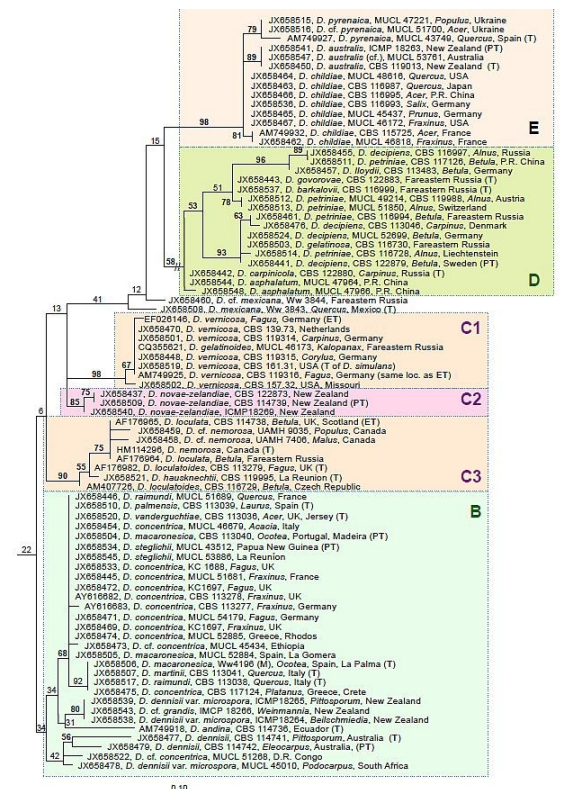


Fig. 74. Phylogenetic relationships among *D. concentrica*, *D. chlidia*, *D. verrucosuloculata*, *D. peirinae* and their respective allies. Section from Fig. 73.