

Gondolatok a barna egyrétűaplóról (*Funalia gallica*)

Vajon miért nem találok utalást egyetlen irodalomban sem a barna egyrétűapló (*Funalia gallica*) fiatal termőtestének trámáját ért nyomást követő rózsaszínesedéséről . . . ?

Pedig véleményem szerint létezik ez az elszíneződés ennél a taxonnál (is), amelynek a vas(II)-szulfát (FeSO_4) reakciója, ha minden igaz, akkor fekete.

A hazai nevezéktervezésben ilyen jellegű rózsaszínesedésnek köszönheti egy relatíve közeli faj (*Corioloideae* alcsalád), a *Daedaleopsis confragosa* az elnevezését, mégpedig a rózsaszínes egyrétűapló nevet.

A *F. gallica* további különlegessége, hogy nagy mennyiségben állít elő egy lakkáz (1184) enzimet, amely különféle iparágakban remekül hasznosítható (pl. élelmiszeripar, gyógyszeripar).

A gomba-lakkázok szerepet játszhatnak a növényekkel szembeni patogenitásban, a pigmenttermelésben és a lignocellulóz lebontásában. Ebben is nagyon jók a fehérkorhasztó gombák.

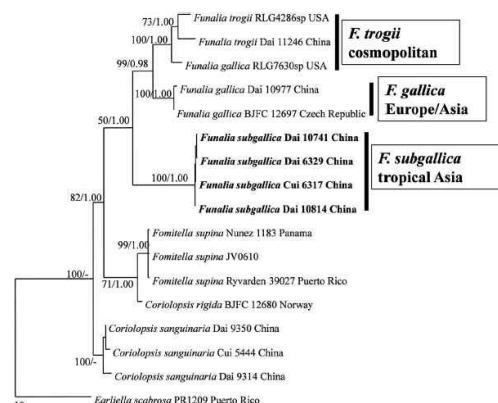
A lakkázok alkalmasak lehetnek továbbá a textilfestékek fehéritésére, a papírgyártás során pedig a már említett lignocellulóz lebontására. Felhasználhatók azonfelül bioszenzorokban, detoxifikációs és bioremediációs folyamatokban szintúgy.

Gerecse, 2020. szeptember 15.

/Forrás: High yield production in seven days of *Corioloopsis gallica* 1184 laccase at 50 L scale; enzyme purification and molecular characterization - 2016 The British Mycological Society. Published by Elsevier Ltd.;

Trichoderma törzseken alapuló növényvédő és növénynövekedést serkentő bioeffektorok fejlesztése - Körmöczi Péter Ph.D. értekezés, Szeged 2016;

Törzsfaj: Taxonomic and phylogenetic studies reveal a new species from *Funalia gallica* complex (*Polyporales*, *Basidiomycota*) - *Mycol Progress* (2016)/



Ma sikerült kicsit idősebb, enyhén rózsaszínes barna egyrétűapló (*Funalia gallica*) példányokat találni, amelyek 30%-os KOH-ra feketedtek.

Véleményem szerint a barna egyrétűapló fiatalabb termőteste egyértelműen rózsaszínesedhetnek, főként nyomásra, hasonlóan a rózsaszínes egyrétűaplóhoz (*Daedaleopsis confragosa*), valamint a vas(II)-szulfát (FeSO_4) reakciójuk - a KOH-reakcióhoz hasonlóan - szintén fekete.

Gerecse, 2020. szeptember 19.



MikoChips Vol. 11. (2020. december 18.) - Vrba György

<http://www.napora.hu/elemekek/egyeb.html>