

A sárga színű laskagomba (*Pleurotus citrinopileatus*) és egyébek . . .

Ma kiváló napom volt a vizsgáloban, kaptam két nagy csokor sárga színű laskagombát.

Eleddig még ilyen gombához nem volt szerencsém, de ettől függetlenül a vizsgálati dokumentumban rögzíteni kellett valamilyen néven.

Mondhatnánk, hogy mi sem egyszerűbb, hiszen sárga és laska, de azért ennek a taxonnak a rendszertani helyzete ennél sokkal bonyolultabb.

Nálunk ez a faj a természetben nem fordul elő (egyelőre), de különféle kereskedelmi helyeken az oltóanyaga beszerezhető.

Morfológiai jegyeiben, karakterisztikájában és illatában a *Pleurotus citrinopileatus* számomra egyértelműen az erestönkű laskagombára (*Pleurotus cornucopiae*) hasonlít.

Több leírásban vélhetőleg éppen ezért *Pleurotus cornucopiae* var. *citrinopileatus* néven szerepel.

Ugyanakkor bizonyos filogenetikai vizsgálatok /Liu et al., 2016./ szerint egy saját hasonlattal élve kb. annyira különbözik a *P. cornucopiae*-től, mint az európai *M. importuna* az USA *M. importuna*-tól. /Ez az a hegyes kucsmagomba faj, ami rendszerint előkerül különféle mulcsokról./

A pontosítás végett el kell mondanom, hogy a fenti példánál talán még egy kicsit jobban eltér, hiszen Ikuro Ohira már 1990-ben beszámolt a *P. citrinopileatus* kisebb spóraméreteiről, valamint a mindig sárga, sárgás kalap színéről, továbbá az általam vizsgált példányok lemezeiben, valamint némelyik tönkön dettó látható volt itt-ott szintén egy kis sárgás árnyalat.

Érdekességként megemlíteném, hogy a *P. citrinopileatus* monokarióta tenyészeit egyébiránt sikeresen felhasználták a *P. pulmonarius* ugyancsak monokarióta tenyészeitnek párosítására (hibridizálás) a termelési hozam (gyors micéliumnövekedés), valamint a termőtest tulajdonságainak javítása (húsosabb textúra) érdekében. /Rosnina Abdulgani et al., 2017./

A laskagombákról (*Pleurotus* spp.) generálisan elmondható, hogy a létfontosságú tápanyagokon felül további, a farmakológia számára hasznosítható többféle biológiailag aktív hatóanyagot tartalmaznak.

Bizonyos gyógyászati hatóanyagoknak (heterociklusos és fenolos vegyületeknek) a kutatása immár a szekvencia-összehasonlítás és a számítógépes szimuláció (in silico) eszközeivel szintúgy folyik. /Sathyaprabha Govindaraj and Senthil Renganathan, 2017./

További kuriózum, hogy a laskagombák nemcsak a cellulózt, hanem a cellulózhoz hasonló szintetikus polimereket egyaránt képesek elbontani, mint például a cellulóz-acetátból készült cigarettaszűrőt, azaz köznapi nevén a „csikket”.

Ebben leginkább a különleges szubsztrátumon termőtestet is produkáló rózsaszínű *Pleurotus djamor* jeleskedett a kísérletek szerint. /Raymond A. Updyke, 2014./

Az írásom végén azért újra feltettem magamnak a kérdést, hogy akkor most végül milyen *P. citrinopileatus*-t, vagy esetleg valamilyen hibridet kaphattam vizsgálatra . . . ?

Hiába, nem könnyű a laskagomba téma sem, hiszen mindegyik korábbi nevén ismert faj (*P. pulmonarius*, *P. ostreatus*, *P. eryngii*) a tudomány mai állása szerint egy külön komplex, némelyik igencsak bonyolult, nem beszélve a további egyéb laskagomba fajokról.

Az ilyen és hasonló kérdéseket előbb vagy utóbb biztosan meg fogom tudni válaszolni, mihelyest sikerül a modern életvitelünk miatt, az amúgy sem nagyon kihasznált konyhánkban DNS-labort csinálni. ;)

A fotókon a *Pleurotus* cf. *citrinopileatus*, a *P. cornucopiae*, a *P. djamor*, továbbá egy kladogram látható a *Pleurotus* nemzetségről.

/Forrás:

Revision of the taxonomic status of *Pleurotus citrinopileatus*, Ikuro Ohira – Rept. Tattori Mycol. Inst. 28: 143-150, 1990.;

Pleurotus placentodes, originally described from Sikkim, rediscovered after 164 years, LIU et al. – Phytotaxa 267 (2): 137–145, 2016.;

Molecular Characterization and Phytochemical Studies of *Pleurotus* sp to Unveil Species Diversity and Pharmacological Activities, Sathyaprabha Govindaraj and Senthil Renganathan – JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY, June 2017. Vol. 11(2), p. 891-901;

Morphological and Molecular Characterization of *Pleurotus pulmonarius* Hybrids with Improved Sporophore Features and Higher Biological Efficacy, Rosnina Abdulgani et al. – Int. J. Agric. Biol., 19: 707–712, 2017.;

Yield performance and nutritional analysis of *Pleurotus citrinopileatus* on different agrowastes and vegetable wastes, Mohan P. Singh, Vinay Kumar Singh – Proceedings of the 7th International Conference on Mushroom Biology and Mushroom Products (ICMBMP7) 2011.;

Biodegradation and Feasibility of Three *Pleurotus* Species on Cigarette Filters, Raymond Updyke – University of Maine – Maine, 2014./



Erdei Gombász Tanoda - www.napora.hu/gomba.html



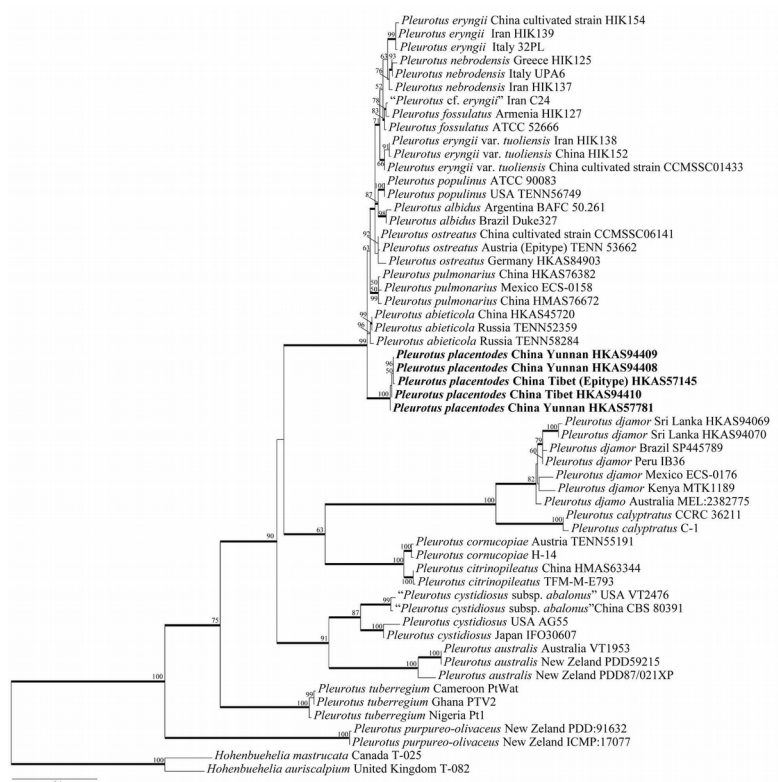
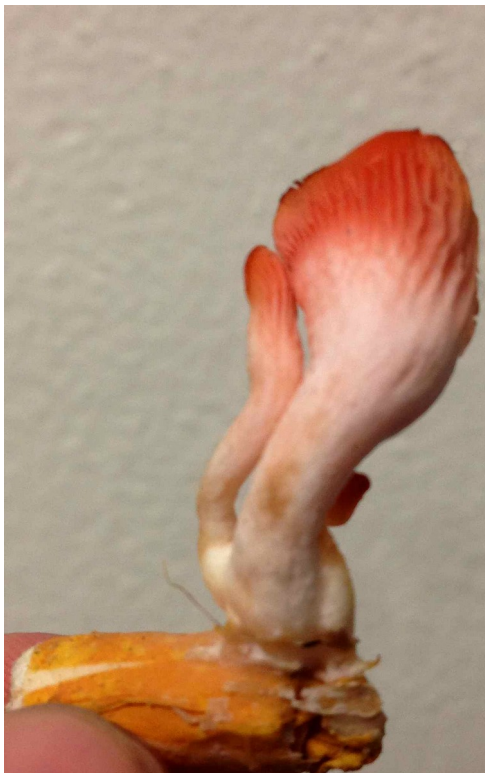
Erdei Gombász Tanoda - www.napora.hu/gomba.html



Erdei Gombász Tanoda - www.napora.hu/gomba.html



Erdei Gombász Tanoda - www.napora.hu/gomba.html



További laskagomba fajokkal kapcsolatos írások:

http://www.napora.hu/elemekek/kepek/Pleurotus_cornucopiae_2018.pdf

http://www.napora.hu/elemekek/kepek/MikoChips_Vol2_2_20180713.pdf

Vrba György – *Gnomonika*, 2019. július 29.

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