

Egy publikáció a *Helvella* nemzetség egyes fajainak életmódjáról

A molekuláris genetikai kutatások eredményei messze túlmutatnak a leszármazási viszonyok tanulmányozásán és feltérképezésén.

Ennek egyik figyelemfelkeltő példája a *Helvella* nemzetség (papsapkgombák és serleggombák) egyes fajainak és ökológiájának, azon belül a gomba és a növény kapcsolatának a vizsgálata.

Érdekes eredményeket hozott a kutatás, voltak *Helvella* fajok, amelyeknek szekvenciáját megtalálták a bizonyos társnövények, jelen esetben fafajok gyökérsúcsaiban és voltak olyanok is, amelyeknek nem lették meg a kapcsolatát a gyökérmintákban.

/Forrás: Solving the ecological puzzle of mycorrhizal associations using data from annotated collections and environmental samples – an example of saddle fungi - *Environmental Microbiology Reports* (2015) 7(4), 658–667/

Jöhet a jogos kérdés: akkor most milyen életmód típussal is rendelkeznek a *Helvella* nemzetség fjai?

A válasz: nem tudjuk még pontosan, de egyértelműen hibásnak mutatkozik a nemzetség de facto szaprotróf definíciója.

Véleményem szerint en bloc tarthatatlan lesz a szakellenőrök képzésén jelenleg is oktatótt „szentháromság”, azaz szaprotróf és biotróf – azon belül itt most az ektomikorrhiza kapcsolatok – és a parazita életmód.

Meg kívánom jegyezni, hogy a parazitizmus már most is rendkívül összetett kérdés a gombák esetében.

Ennél sokkal többértűnek (lásd pl. endofiton gombák) és bonyolultabbnak ígérkezik ez az együttélési téma a növényekkel.

Ej, de messze keveredtünk az Ótestamentomban megírt világ teremtésétől, vagy . . . talán - talán most kerülhetünk egy nagyon kicsit közelebb hozzá. ;)

A fotón a fodros papsapkgomba (*Helvella crispa*) látható, amelynek ITS szekvenciáját megtalálták több esetben is a környezetében lévő társnövények gyökérmintájában (*Quercus acutissima*, *Pinus armandii*, *Pinus densata*).

/A képet Michael Kuo készítette és a http://www.mushroomexpert.com/helvella_crispa.html oldalról vettem kölcsön, ahol M. Kou leírásában már megemlíti, hogy a *Helvella crispa* valószínűleg mikorrhizás faj („Probably mycorrhizal”)./

