

## Édeshármas ;)

Lassan két évtizede nyert megállapítást, hogy a rózsaszínű nyálkásgomba (*Gomphidius roseus*) sohasem fordul elő a fenyővel (*Pinus*) mikorrhizás /gyökérkapcsolt/ tehéntinóru (*Suillus bovinus*) nélkül. Ez idő tájt a mikroszkópon kívül már javában használták a molekuláris vizsgálatokat (PCR, a DNS egy kis részének megsokszorozása) is ennek a ténynek a bizonyítására.

Analizálták többek között az erdei fenyő (*Pinus sylvestris*) mikorrhizáit a *S. bovinus* és a *G. roseus* termőteste alatt és többségüket kevert társulásként definiálták, amelyekben jelen volt mindkét faj /a *S. bovinus* mikorrhizájának belsejében azonosították a *G. roseus* klamidospóráit és a kortexbe hatoló hausztóriumát/.

Érdekesség, hogy a *G. roseus* termőteste alatt gyűjtött micélium rizomorfokat *S. bovinus*-ként azonosították, ugyanakkor a *G. roseus* termőtesteinek bázisában mindkét faj jelenlétét kimutatták.

Az a tény, hogy *G. roseus* kötött társulásban él a *S. bovinus*-al, továbbá a növényi gyökérsejtekben kialakuló hausztórium, valamint azon megfigyelés, hogy *G. roseus* valószínűleg nem rendelkezik kiterjedt talajmicéliummal, arra utal, hogy a *G. roseus* parazitaként működik.

A kérdés már csak annyi, hogy vajon kit és milyen mértékben parazitál a *G. roseus* (*S. bovinus*-t, vagy a gazdanövényt, esetleg mindkettőt).

Említés szintjén olvasni lehet még a cikkben a *Gomphidius glutinosus* és a *Rhizopogon* vélelmezett intim kapcsolatáról is. ;)

/Forrás: Molecular and anatomical evidence for a three-way association between *Pinus sylvestris* and the ectomycorrhizal fungi *Suillus bovinus* and *Gomphidius roseus* – *Mycol. Res.* 104 (11): 1372-1378 (November 2000).

További érdekes részletek és információk, valamint az eredeti cikk:

<http://www.napora.hu/gomba/625112.pdf>

Fotó: Juraj Hermann – internet./

