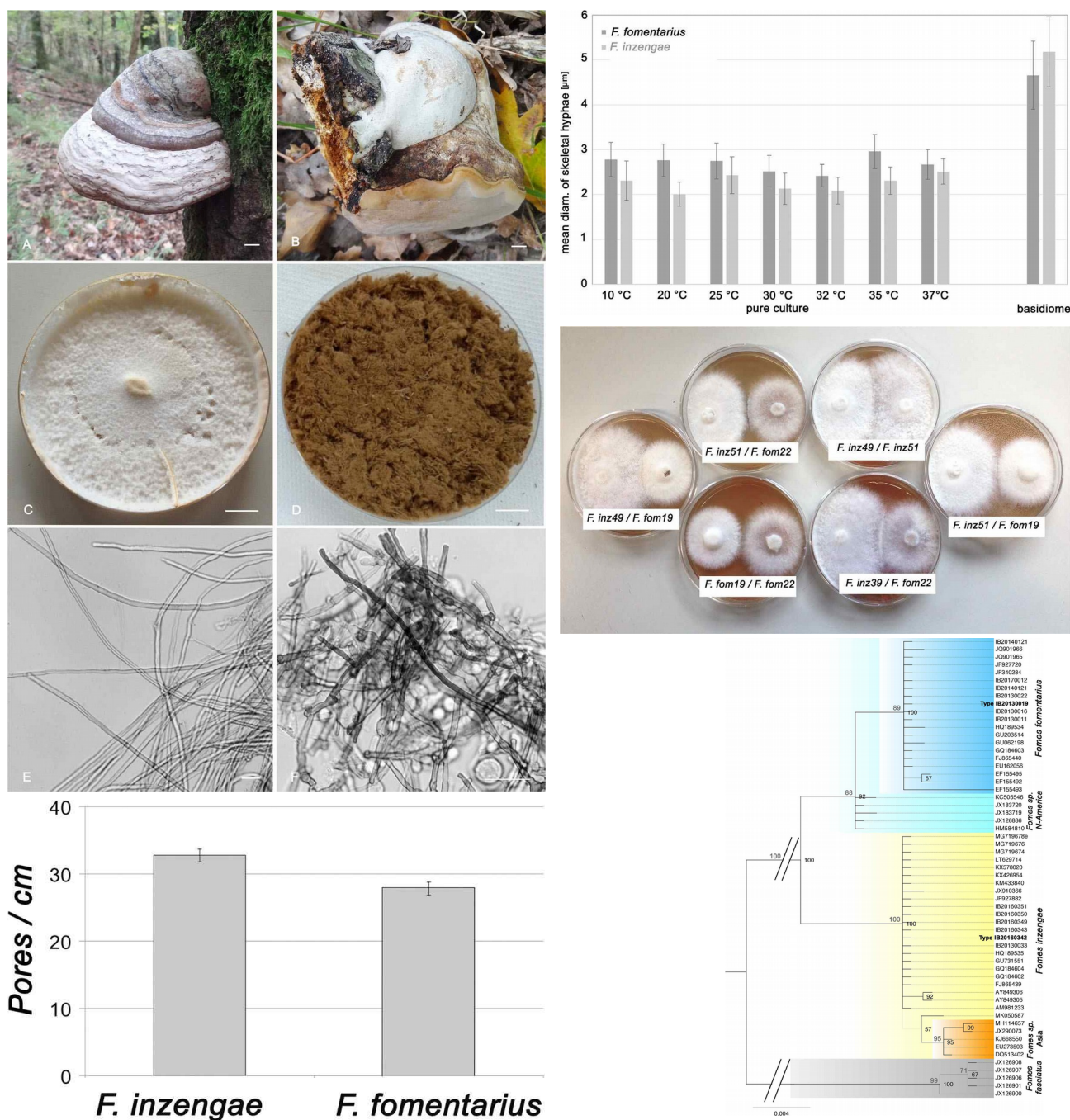


## A *Fomes fomentarius* (bükkfa-tapló) és a *F. inzengae*

Egy remek példa a molekuláris markerek alapján különálló filogenetikai vonalat alkotó, nagyon hasonló morfológiával rendelkező taxonok (ún. kriptikus fajok) el-, illetve körülhatárolására, az alábbi módszerek alapján.

- \* Ökológia (mediterrán törzsek *Quercus* fajokon)
- \* Morfológiai karakterek (vázhifák átmérője steril tenyészetekben, különféle hőmérsékleteken, valamint a termőtestekben, pórusméret, spórák mérete /statisztikailag releváns számok tükrében értékelve/)
- \* Fiziológiás karakterek (steril micéliumtenyészetek növekedési üteme különféle hőmérsékleti tartományokban, izolátumok konfrontációs tesztje)
- \* Kemotaxonómia (enzimaktivitás és illékony szerves vegyületek /VOC/ előállítása)
- \* Molekuláris vizsgálatok (rDNA ITS)

/Forrás: How to resolve cryptic species of polypores: an example in *Fomes* - Peintner et al. IMA Fungus (2019); <http://www.napora.hu/gomba/s43008-019-0016-4.pdf>



## A sárgászöld pereszke (*Tricholoma equestre*) és a rhabdomyolysis

A sárgászöld pereszke hazánkban nem fogyasztható, minden körülmények között mérgezőnek tekintendő!

Szerettem volna a témáról egy érdekes posztot írni, de ahogyan egyre mélyebbre ástam magam, úgy fogalmazódott meg bennem a gondolat, hogy erről a gombáról - amely fogyasztása több esetben is összefüggésbe került súlyos, illetve halált okozó gombamérgezés gyanújával - felelősséggel nem lehet.

Az alábbi cikkek elolvasását követően két kérdés azért megfogalmazódott bennem.

- 1.) Mit is nevezünk tulajdonképpen *Tricholoma equestre*-nek és ez az elnevezés mekkora komplexet takar ténylegesen?
- 2.) Vajon mennyire játszhatott közre a mérgező esetekben a gombát elfogyasztók esetleges egyéb meglévő egészségügyi problémája, egyéni érzékenysége?

[http://www.napora.hu/gomba/Tricholoma\\_equestre/Rzymski2019.pdf](http://www.napora.hu/gomba/Tricholoma_equestre/Rzymski2019.pdf)

[http://www.napora.hu/gomba/Tricholoma\\_equestre/toxins-10-00468\\_2018.pdf](http://www.napora.hu/gomba/Tricholoma_equestre/toxins-10-00468_2018.pdf)

[http://www.napora.hu/gomba/Tricholoma\\_equestre/aml-23-193\\_2016.pdf](http://www.napora.hu/gomba/Tricholoma_equestre/aml-23-193_2016.pdf)

[http://www.napora.hu/gomba/Tricholoma\\_equestre/moukha\\_2013.pdf](http://www.napora.hu/gomba/Tricholoma_equestre/moukha_2013.pdf)

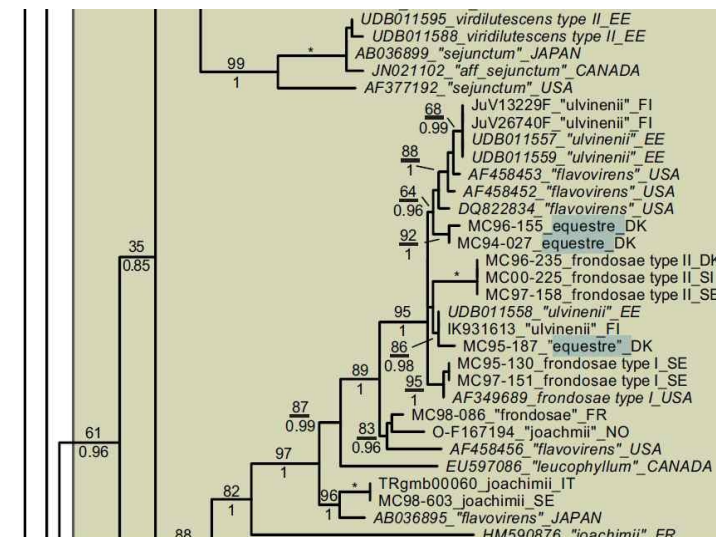
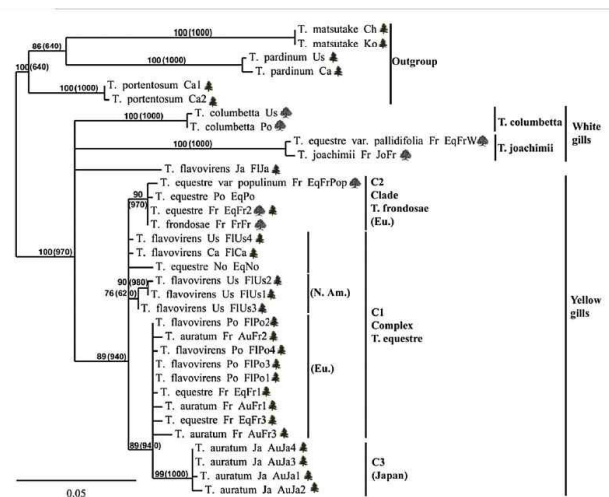
[http://www.napora.hu/gomba/Tricholoma\\_equestre/339-340-anand-tricholoma\\_2009.pdf](http://www.napora.hu/gomba/Tricholoma_equestre/339-340-anand-tricholoma_2009.pdf)

[http://www.napora.hu/gomba/Tricholoma\\_equestre/bedry\\_2001.pdf](http://www.napora.hu/gomba/Tricholoma_equestre/bedry_2001.pdf)

/A törzsfák forrása: A molecular contribution to the assessment of the *Tricholoma equestre* species complex – Elsevier 12 January 2013;

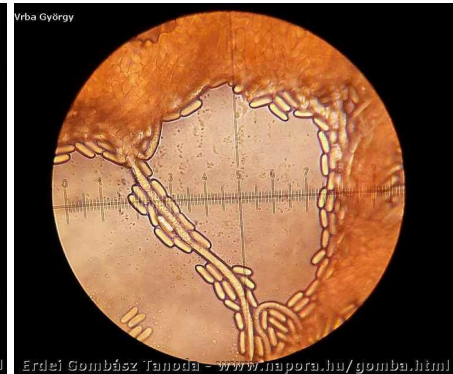
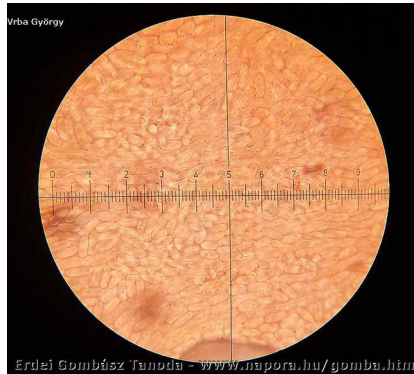
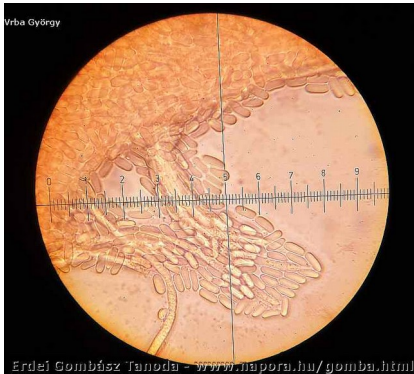
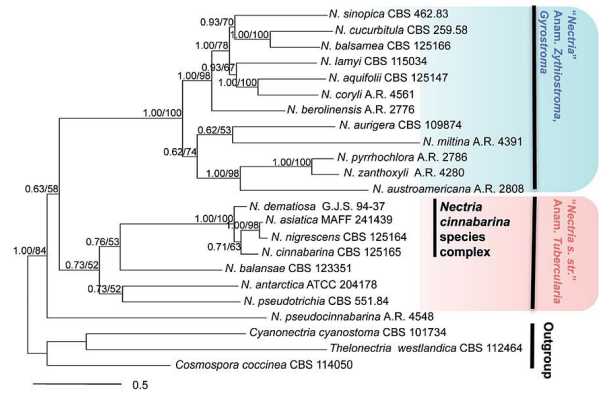
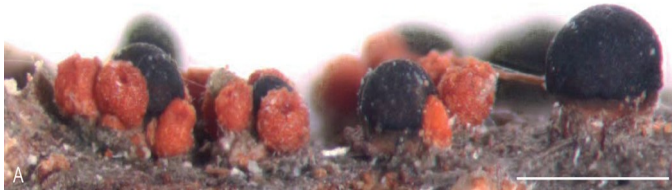
Taxonomy of *Tricholoma* in northern Europe based on ITS sequence data and morphological characters – Persoonia, Molecular Phylogeny and Evolution of Fungi·26 August 2016;

A *T. equestre* fotójának forrása: Jiří Polčák - nahuby.sk/





## A cinóbervörös pattanásgomba (*Nectria cinnabarina* s. l.) komplex



(A mikrofotókon az anamorf *Nectria cinnabarina* s. l. konidiospórai láthatók.)

/Forrás: A morphological and phylogenetic revision of the *Nectria cinnabarina* species complex - Studies in Mycology (March 2011); <http://www.napora.hu/gomba/0035.pdf>

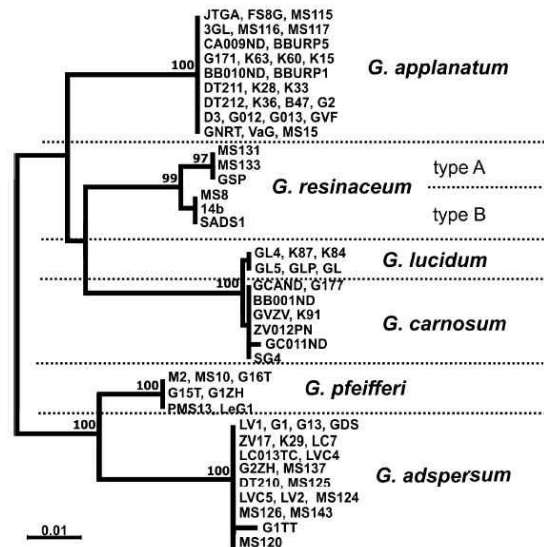
## Merre tartunk Ganoderma? ;)

- \* *Ganoderma resinaceum* (A); (B)
- \* *Ganoderma lucidum* s. l. kontra *G. carneum*





|                             |                         |      |
|-----------------------------|-------------------------|------|
| <i>Ganoderma resinaceum</i> | 9.6 – 14.4 × 6.0 – 8.4  | 1.70 |
| Type A                      |                         |      |
| MS131                       | 9.6 – 14.4 × 6.0 – 8.4  | 1.75 |
| MS133                       | 10.0 – 12.5 × 6.5 – 7.0 | 1.66 |
| GSP                         | 10.0 – 12.5 × 6.5 – 7.5 | 1.70 |
| <i>Ganoderma resinaceum</i> | 9.6 – 12.0 × 7.2 – 9.6  | 1.34 |
| Type B                      |                         |      |
| MS8                         | 9.6 – 12.0 × 7.2 – 9.6  | 1.31 |
| SADS1                       | 10.0 – 12.0 × 8.0 – 9.0 | 1.36 |



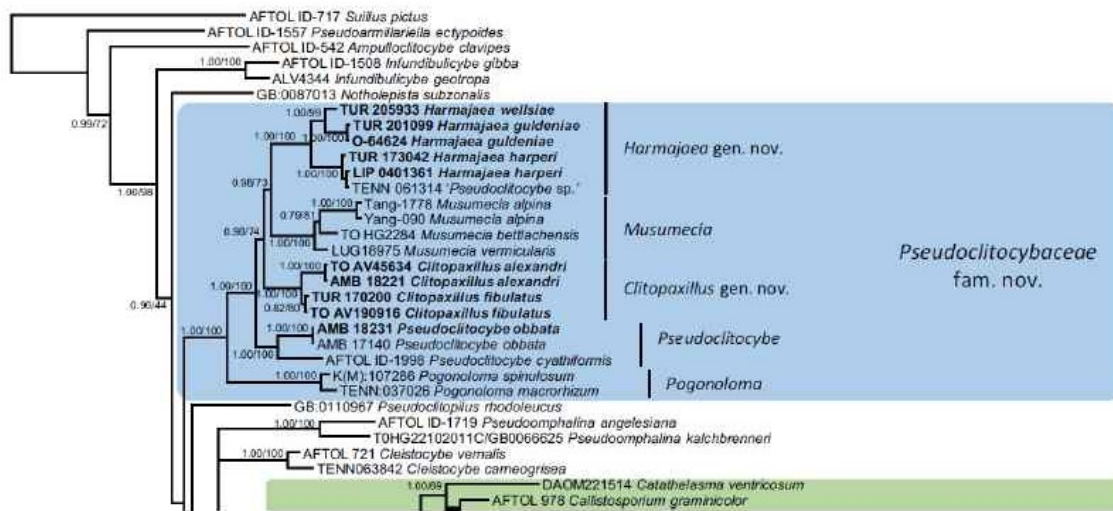
A fotóimon az óriás lakkostapló (*Ganoderma resinaceum*) és a pecsétviaszgomba komplex (*Ganoderma lucidum* s. l.) egyik/valamelyik faja látható.

/Forrás: Genetic (non)-homogeneity of the bracket fungi of the genus *Ganoderma* (Basidiomycota) in Central Europe - *Mycosphere* 11(1): 225–238 (2020);  
[http://www.napora.hu/gomba/MYCOSPHERE\\_11\\_1\\_3.pdf/](http://www.napora.hu/gomba/MYCOSPHERE_11_1_3.pdf/)

**A *Clitopaxillus fibulatus* /ITS sequenced VGy-23-10-2019/ és a szürke tölcsérgomba (*Clitocybe nebularis*)**



Vizsgáló - (Schwarzwald), 2019. október 25.



Forrás:  
Fungal Diversity (2018) 90:109-133

## Xerocomellus sarnarii

/ITS sequenced VGy-01-06-2019\_1/



Gerecse, 2019. június 01.

