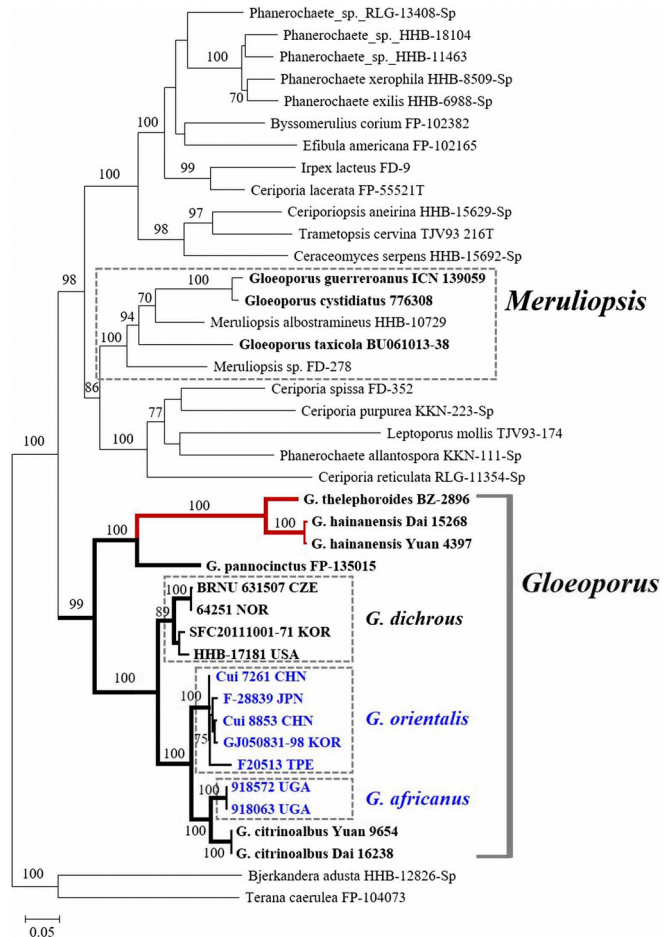


## I. A Gloeoporus nemzetségről

Egy publikáció a Gloeoporus nemzetség taxonómiai státuszának genetikai felülvizsgálatáról, amely egyben két új fajt is feltárt.

A fotókon a kétszínű likacsosgomba (*Gloeoporus dichrous*) látható - még remélem. ;)

/Forrás és a törzsfa: Revision of the taxonomic status of the genus *Gloeoporus* (Polyporales, Basidiomycota) reveals two new species - *Mycological Progress*, Accepted: 2 April 2018/



## II. A halál egyik neve IWGIGCNP ;)

Egy 2007-es(!) amerikai publikáció a galócákról, ciklikus peptidekről, hipervariábilis "toxin" régióról és toxinszekvenciákról.

[http://www.napora.hu/gomba/Gene\\_family\\_encoding\\_the\\_major\\_toxins\\_of\\_lethal\\_Am.pdf](http://www.napora.hu/gomba/Gene_family_encoding_the_major_toxins_of_lethal_Am.pdf)

A mellékelt képen az *Amanita bisporigera* /angolul igencsak "csajos nevű" destroying angel ;) /  $\alpha$ -amanitin /az egyik legveszélyesebb amatoxin vegyület/ és phallacidin /az egyik phallotoxin vegyület/ szekvenciája látható.



<b>A</b>	<u>M</u> <u>S</u> <u>D</u> <u>I</u> <u>N</u> <u>A</u> <u>T</u> <u>R</u> <u>L</u> <u>P</u> <u>I</u> <u>W</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>G</u> <u>C</u> <u>N</u> <u>P</u>
amanitin	ATGTCCTGACATCAATGCTACCCGCTCCCCATCTGGGGTATCGGTTGCAACCCG
phallacidin	ATGTCCTGACATCAATGCCACCCGCTCTCCCGCTTGGCTTGTAGACTGC---CCA
	<u>M</u> <u>S</u> <u>D</u> <u>I</u> <u>N</u> <u>A</u> <u>T</u> <u>R</u> <u>L</u> <u>P</u> <u>A</u> <u>W</u> <u>L</u> <u>V</u> <u>D</u> <u>C</u> <u>P</u>
	<u>C</u> <u>I</u> <u>G</u> <u>D</u> <u>D</u> <u>V</u> <u>T</u> <u>T</u> <u>L</u> <u>L</u> <u>T</u> <u>R</u> <u>A</u> <u>L</u> <u>C</u> *
	TGCATCGGTGACGAGCTACTACTCTCCTCACTCGTGCCCTTTGTTAA
	TGCGTCGGTGACGATGTCAACCGTCTCCTCACTCGTAGCCCTTTGTTAA
	<u>C</u> <u>V</u> <u>G</u> <u>D</u> <u>D</u> <u>V</u> <u>N</u> <u>R</u> <u>L</u> <u>L</u> <u>T</u> <u>R</u> <u>S</u> <u>L</u> <u>C</u> *
<b>B</b>	
	MSDINATRLP <u>IWGIGCNP</u> CIGDDVTLLTRALC [ $\alpha$ -amanitin]
	MSDINATRLP W C PC GDDV LLTR LC [consensus]
	MSDINATRLP <u>AWLVDC</u> -PCVGDVNRLLRSLC [phallacidin]

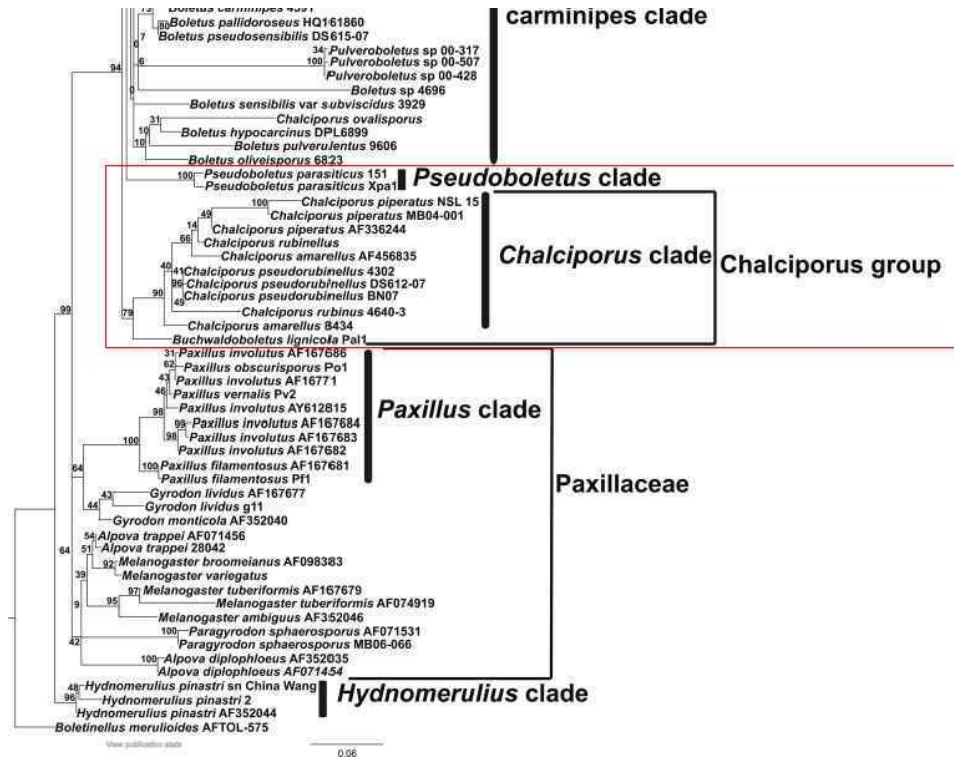
Fig. 4. Alignment of the cDNA nucleotide (A) and predicted amino acid sequences (B) of the coding regions of *AMA1* and *PHA1*. The mature toxin sequences are underlined.

### III. Parazita tinóruk

Az élődsi tinóru (*Pseudoboletus parasiticus*), a borsos tinóru (*Chalciporus piperatus*) és a *Buchwaldoboletus lignicola* mikoparazitizmusa /az utóbbi két faj esetében erősen vélelmezett/ mellett a *Chalciporus* csoport fennmaradó fajai vajon milyen típusú életmódot élhetnek . . . ?

A fotókon törzsfá és a *Buchwaldoboletus lignicola* kezdeti elágazó hifája látható, valamint az, ahogyan a fenyőlikacsogomba (*Phaeolus schweinitzii*) hifáját a *B. lignicola* hifája körülveszi.

/Forrás: Mitchell E. Nuhn et al., Phylogenetic overview of the Boletineae - Fungal Biology 117 (2013) 479 - 511/



#### Confrontation test between *Buchwaldoboletus* and *Phaeolus*

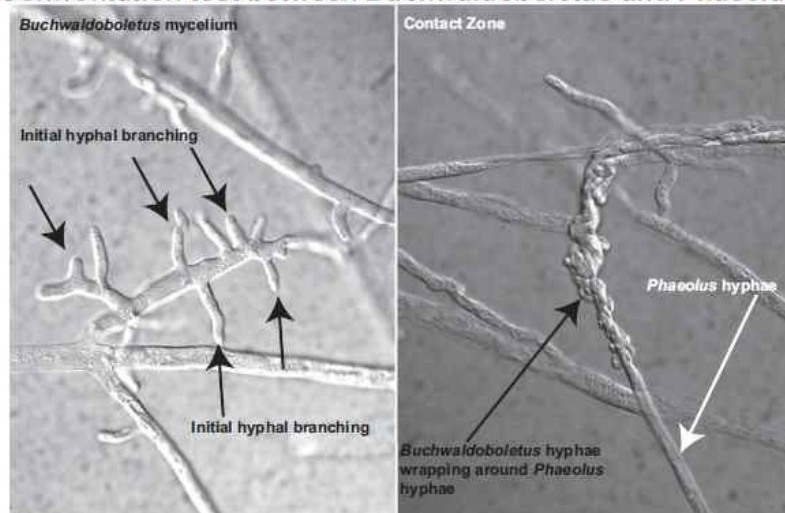


Fig 3 – Confrontation analysis between the hyphae of *Buchwaldoboletus lignicola* and *Phaeolus schweinitzii*. Initial hyphal branching of *Buchwaldoboletus lignicola* is seen in the image on the left and indicated by blue arrows. In the image on the right, the black arrow indicates the *P. schweinitzii* hypha and where the hyphae of *B. lignicola* are wrapping around a hyphal strand of *P. schweinitzii*, indicated by a white arrow. (For interpretation of the references to colour in this figure legend, the reader is referred to the web version of this article.)



#### IV. Az érdes galóca (*Amanita franchetii*) étkezési értéke és variabilitása

Az étkezési érték tekintetében az *Amanita franchetii* megítélése eléggé ellentmondásos. Vannak szerzők, akik mérgezőnek, megint mások pedig ehetőnek tartják. Én jelenleg nem ismerek olyan tudományos publikációt, amely szerint toxint tartalmazna, leszámítva a galócák majd mindegyikére, a nem megfelelő hőkezelés esetén jellemző GI-szimpptomával kísért hemolízises (vörösvértestek szétesése) tünetek okozását.

Egyébiránt - mindennek ellenére - a szakellenőri tevékenységem folyamán én sem adom vissza ezt a gombát étkezésre.







Erdei Gombász Tanoda - [www.napora.hu/gomba.html](http://www.napora.hu/gomba.html)



Erdei Gombász Tanoda - [www.napora.hu/gomba.html](http://www.napora.hu/gomba.html)



Erdei Gombász Tanoda - [www.napora.hu/gomba.html](http://www.napora.hu/gomba.html)



Erdei Gombász Tanoda - [www.napora.hu/gomba.html](http://www.napora.hu/gomba.html)



Erdei Gombász Tanoda - [www.napora.hu/gomba.html](http://www.napora.hu/gomba.html)



Erdei Gombász Tanoda - [www.napora.hu/gomba.html](http://www.napora.hu/gomba.html)



Erdei Gombász Tanoda - [www.napora.hu/gomba.html](http://www.napora.hu/gomba.html)