

S kyjem na kuřátka: novinky ze světa taxonomie a chemie stročkovcotvarých hub (*Gomphales*)

JAN BOROVIČKA^{1,2}

¹ Ústav jaderné fyziky AV ČR, Hlavní 130, 250 68 Husinec-Řež

² Geologický ústav AV ČR, Rozvojová 269, 165 00 Praha 6

borovicka@gli.cas.cz

Mnohé stročkovcotvaré houby (*Gomphales*), zejména pak kuřátka (*Ramaria* sensu lato), patří přes nápadné tvary plodnic a relativně pestroutu paletu morfologických znaků i ekologie k velmi obtížně určitelným houbám. V přednášce budou prezentovány výsledky sekvenací DNA několika desítek kolekcí těchto hub z území ČR, především pak taxonomické zajímavosti a nově zjištěné druhy od nás. Protože některá kuřátka akumulují v plodnicích významné množství arzenu, probíhá v současnosti výzkum chemické speciace (formy) tohoto prvku v plodnicích. Kromě environmentálních a taxonomických souvislostí akumulace a speciace arzenu v kuřátkovitých houbách se soustředíme i na identifikaci sloučenin arzenu, které nejsou doposud známy.