

Keratinofilní houby volně žijících hlodavců: obnova zapomenutého tématu

ADÉLA WENNRICH

Mikrobiologický ústav AV ČR, Vídeňská 1083, 142 00 Praha 4
cmokova@gmail.com

Volně žijící hlodavci představují potenciálně významný, avšak dosud málo prostudovaný rezervoár keratinofilních hub. Na tuto problematiku jako jeden z prvních upozornil prof. Zdeněk Hubálek, na jehož práci tímto příspěvkem symbolicky navazují. V rámci studie jsme kultivačně analyzovali mykobiotu srsti několika druhů volně žijících hlodavců pocházejících z různých biotopů České republiky. Pomocí morfologické identifikace a sekvenace ITS regionu byl detekován široký soubor ekologicky i klinicky významných zástupců, včetně dermatofytů (*Trichophyton*, *Arthroderma*) a dalších keratinofilních hub (*Chrysosporium* spp.), dále saprotrfních a psychrofilních rodů (*Pseudogymnoascus*, *Arthrographis*, *Scopulariopsis*) i oportunních entomopatogenů (*Beauveria* spp.). Výsledky ukazují na vysokou druhovou rozmanitost s různorodými ekologickými strategiemi a přítomnost málo známých či dosud nepopsaných taxonů. Naše zjištění otevírají nové otázky týkající se ekologické funkce těchto hub, jejich možného přenosu mezi hostiteli a významu v kontextu zoonotických onemocnění.