

# Fungi on the hair of small wild mammals in Czechoslovakia and Yugoslavia

Houby na srsti drobných volně žijících savců v Československu a Jugoslávii

Zdeněk Hubálek, Bohumír Rosický, Miloš Otčenášek\*)

From 743 wild mammals representing 3 orders (*Insectivora*, *Chiroptera* and *Rodentia*), 7 families, 17 genera and 29 species, a total of 1584 fungi from 76 genera were isolated of which 18.4% of the total were keratinolytic fungi. In low frequency, several dermatophytes (*Microsporum cookei*, *M. persicolor* and *Trichophyton ajelloi*) were found as well as some other fungal species pathogenic to man and animals (*Aspergillus fumigatus*, *Cephalosporium acremonium*). A comparison between the mycoflora of mammal fur and bird plumage showed many similarities but also various differences in specific and generic spectrum of the fungi.

---

Ze srsti 743 divokých savců 29 druhů, 17 rodů, 7 čeledí a 3 řádů (*Insectivora*, *Chiroptera* a *Rodentia*) bylo izolováno celkem 1584 druhů hub ze 76 rodů, z nichž keratinolytické izoláty tvořily 18,4%. V nízké frekvenci byly zjištěny některé dermatofyty (*Microsporum cookei*, *M. persicolor* a *Trichophyton ajelloi*) a jiné houby patogenní pro člověka a zvířata (*Aspergillus fumigatus*, *Cephalosporium acremonium*). Srovnání s mykoflorou opeření ptáků ukázalo mnohé shody, ale také některé rozdíly pokud jde o druhové a rodové zastoupení hub.