

Keratinofilné huby v norách hlodavcov a v ich okolí

Keratinophilic fungi in rodents' burrows and in their adjoining surroundings

Anna Volleková

Porovnaním výskytu keratinofilných húb v 635 vzorkách sa zistilo, že priemerný počet izolátov bol v pôde a vo výstielke nôr 2,3- až 2,8-krát väčší, než v pôde poľa alebo medze, a 3,6-krát väčší, než na vzorkách rastlín z chodníkov hlodavcov. Okrem obvyklých druhov pôdnych keratinofilných húb (*Trichophyton ajelloi*, *T. terrestre*, *Microsporium cookei*, *M. gypseum*, *Chrysosporium* spp. a iné) priemerne 6% vzoriek pôdy z nôr a 44,4% vzoriek výstielky-obsahu nôr obsahovalo kmene mysophilného dermatofyta — *Microsporium persicolor*. Najčastejšie (84% vzoriek) sa tento druh vyskytoval v obsahu najväčšej nory, v ktorej bolo množstvo srsti a zvyšky kostier *Clethrionomys glareolus* a *Apodemus sylvaticus*.

Average number of isolates of keratinophilic fungi was 2.3 to 2.8 times larger in soil and/or in contents of rodents' burrows in comparison with the soil from cultivated ground or uncultivated field border and, 3.6 times larger when compared with the plant samples from rodents' paths. Beside commonly found species of soil keratinophilic fungi (e. g. *Trichophyton ajelloi*, *T. terrestre*, *Microsporium cookei*, *M. gypseum*, *Chrysosporium* spp.) strains of mysophilic dermatophyte *Microsporium persicolor* from the average 6.0 per cent samples of rodents' burrow soil and, from 44.4 per cent samples of rodents' burrow contents were isolated. This species was found the most frequently in the largest burrow which held a lot of rodent hair and, the residues of skeleton of *Clethrionomys glareolus* and/or *Apodemus sylvaticus*.