

Fungi associated with sheep hairs in Saudi Arabia

LAILA A. NASSER¹ and M. A. ABDEL-SATER²

¹ Girl's College of Education, Riyadh, Saudi Arabia

² Botany Department, Faculty of Science, Assiut University, Assiut, Egypt.

Nasser L. A. and Abdel-Sater M. A. (1997): Fungi associated with sheep hairs in Saudi Arabia. – Czech Mycol. 50: 99–106

The frequency of occurrence of fungi in 25 hair samples of nine kinds of sheep, collected from different localities in Saudi Arabia, was estimated using three isolation methods at 28 °C. Forty-five species and one variety representing 23 genera were isolated and the most common genera were *Chrysosporium*, *Alternaria*, *Aspergillus* and *Penicillium*. The most prevalent species of the above genera were *C. indicum*, *C. tropicum*, *Alternaria alternata*, *Aspergillus flavus*, *A. fumigatus*, *Penicillium chrysogenum* and *P. oxalicum*. Other fungi were also isolated with variable frequencies.

Key words: Keratinophilic, non-keratinophilic fungi, sheep hairs.

Nasser L. A. a Abdel-Sater M. A. (1997): Výskyt hub v srsti ovcí v Saudské Arábii. – Czech Mycol. 50: 99–106

Ve 25 vzorcích srsti sbíraných v různých lokalitách Saudské Arábie a pocházejících z devíti plemen ovcí byla stanovena frekvence výskytu hub pomocí tří metod izolace při 28 °C. Z izolovaných 45 druhů a variet (23 rodů) byly nejčastějšími rody *Chrysosporium*, *Alternaria*, *Aspergillus* a *Penicillium*. Převládajícími druhy z jmenovaných rodů byly *Chrysosporium indicum*, *Ch. tropicum*, *Alternaria alternata*, *Aspergillus flavus*, *A. fumigatus*, *Penicillium chrysogenum* a *P. oxalicum*. Další houby byly izolovány s různou frakvencí.