

Arthroderma melis spec. nov. — a new dermatophyte species isolated from badger burrows in Czechoslovakia

Arthroderma melis spec. nov. — nový druh dermatofyta izolovaný z nor jezevců v Československu

*Karel Křivanec, Věra Janečková and Miloš Otčenášek**

A new species of the dermatophyte *Arthroderma melis* was isolated from the burrows of badgers (*Meles meles*) and described. The small cleistothecia of the perfect state of the fungus are characterized by asymmetric dumb-bell-shaped cells of the peridial hyphae. The imperfect state is distinguished by pink colonies consisting of hyphae with multiple sessile microconidia and single 3-4-celled macroconidia of the *Trichophyton* type. Intermedial forms of conidia, mostly two-celled, are also typical of the microscopic pattern. The newly described species is not pathogenic for guinea pigs and white mice and is unable to grow at 37 °C. It is systematically classified into the *A. curreyi* group.

Z nor jezevců (*Meles meles*) byl izolován a popsán nový druh dermatofyta *Arthroderma melis*. Malá kleistotécia perfektního stadia houby se vyznačují asymetrickými činkovitými buňkami peridiálních hyf. Imperfektní stadium je charakterizováno růžově pigmentujícími koloniemi, tvořenými hyfami s četnými přisedlými mikrokonidii a ojedinělými 3–4 komorovými makrokonidii typu *Trichophyton*. Pro mikroskopický obraz jsou charakteristické též přechodné formy konidii, většinou dvoukomorové. Nově popsáný druh je nepatogenní pro morčata a bílé myši a není schopen růstu při 37 °C. Systematicky je zařazován do skupiny druhů *A. curreyi*.