

Perfect States of Dermatophytes

Perfektní stádia dermatofytů

Jiří Kunert and Miloš Otčenášek

The search for the ascigerous states of dermatophytes — the imperfect fungi parasitic on skin and the skin appendages of man and animals — was begun as early as the end of the last century. However it is only in the past ten years that any definite degree of success has been achieved. Perfect states of fifteen dermatophyte species and four related keratinophilic fungi are known at present. Since the data on the perfect states of dermatophytes are scattered through a number of journals and there appears to be no summarizing paper in the literature, the authors believe it would be useful to present a survey which could also include their own findings.

Autoři podávají přehled znalostí o perfektních stádiích dermatofytů. Většina pohlavních stádií těchto hub, parazitujících na kůži člověka a zvířat, byla objevena v posledních deseti letech. Práce se zabývá historií těchto objevů, metodami k indukci tvorby plodnic a popisuje charakteristické znaky a vzájemné vztahy jednotlivých druhů rodů *Arthroderma* a *Nannizzia* (*Gymnoascaceae*), kam všechna pohlavní stádia dermatofytů patří. Jsou uvedeny také nové poznatky z fyziologie a genetiky, získané na základě studia pohlavního rozmnožování u dermatofytů.