

A systematic survey of dimorphic and polymorphic fungi

Systematický přehled dimorfních a polymorfních hub

*Zdeněk Hubálek**

Various definitions of the term dimorphism in fungi are briefly discussed and a general concept is given with a suggested morphological classification of the dimorphism. Dimorphism (and polymorphism) is delimited as an environmentally controlled reversible phenotypic duality (or plurality in the case of polymorphism) in the morphogenesis of the vegetative fungal cells, which is not restricted to pathogenic species and to the mycelial-yeast transitions only. A systematic list and an alphabetical index of the fungi exhibiting the phenomena of cellular dimorphism or polymorphism are presented.

V práci jsou stručně diskutovány různé definice dimorfismu hub, je podána obecná koncepce tohoto pojmu, a navržena morfologická klasifikace dimorfismu. Dimorfismus (polymorfismus) je vymezen jako reverzibilní fenotypická dualita (pluralita) v morfogenezi vegetativních buněk hub, ovlivnitelná prostředím, která není omezena pouze na patogenní druhy a na transformaci z buněk myceliálních na kvasinkovité. Je uveden systematický a abecední seznam hub, vykazujících jev buněčného dimorfismu (polymorfismu).