

Nová metoda umožňující pozorování klíčnicích pórů urediospor a její použití v taxonomii travních rzí

A new method for observing urediospore germ-pores and its use in the
taxonomy of graminicolous rust species

Zdeněk Urban

Autor popisuje novou metodu umožňující dobrou viditelnost a počitatelnost klíčnicích pórů urediospor travních rzí. Spory z herbářového materiálu uzavíráme do 10% roztoku KOH a barvíme 1% roztokem konžské červeně. Poněkud odlišnou metodu použijeme pro druhy: *Puccinia coronata*, *P. gibberosa* a *P. melicae*. Právě tento odlišný postup barvení zdá se ukazovati na to, že zmíněné druhy jsou geneticky velmi příbuzné.

A new method for observing urediospore germ-pores in the graminicolous rust fungi is described. Spores from herbarium material mounted in 10% KOH solution are stained with 1% Congo red. A rather modified method for staining urediospores of *Puccinia coronata*, *P. gibberosa* and *P. melicae* is recommended. For this reason it seems very probable that the rusts mentioned are genetically closely related.