

## Antibiotic activity of some Pyrenomycetes

### Antibiotická aktivita některých pyrenomycetů

Karel Prášil and Václav Šašek

A set of cultures of stromatic lignicolous *Pyrenomycetes* was screened for antibiotic activity. From a total of 25 species (36 strains), the antibiotic activity was detected in 9 species. The most active species were *Diaporthe impulsa*, *D. pustulata*, *Hypoxyylon multiforme*, *Hypoxyylon sp.* and *Valseutypella tristicha*. However, the antibiotic activity lowered down in the course of re-inoculation, specially when the cultures were transferred into the submerged conditions. According to this finding, more appropriate test would be the direct screening of the submerged cultures.

---

Byla sledována antibiotická aktivita u souboru kultur stromatických lignikolních pyrenomycetů. Z 25 druhů (36 kmenů) testovaných hub se antibiotická aktivita projevila u 9 druhů. Nejaktivnější druhy byly *Diaporthe impulsa*, *D. pustulata*, *Hypoxyylon multiforme*, *Hypoxyylon sp.* a *Valseutypella tristicha*. Antibiotická aktivita se však snižovala v průběhu přeočkování a zejména při převedení kultury do submersních podmínek. Toto zjištění lze využít pro vhodnější způsob testování, t. j. stanovení antibiotické aktivity přímo u submersních kultur.