

# Asimilační zkoušky u některých trichosporonů

## Assimilation tests in some trichosporons

Petr Fragner

Zkoušeny asimilační schopnosti sedmnácti kmenů „skupiny“ *Trichosporon cutaneum* (De Beurm., Gougerot et Vaucher) Ota v tekutých půdách metodou Wickerhama a Burtona. Z výsledků vyplývá, že druhovou diagnózu *T. cutaneum* je nutno rozšířit o proměnlivou asimilaci glukosaminu a dulcitu. Diagnózu *T. inkin* Oho je nutno rozšířit o proměnlivou asimilaci rhamnózy a v případě negativní rhamnózy též o pozitivní asimilaci arabinózy. Zvláštní otázkou jsou asimilace slabé nebo pozdní, které spolu s proměnlivými (u jednotlivých kmenů jsou však v opakovaných pokusech vždy reprodukovatelně stejné) v různých kombinacích svědčí o existenci „přechodných“ forem a tím o nemožnosti ostrého rozlišení druhů či variet.

---

Assimilation abilities of seventeen strains of the *Trichosporon cutaneum* (De Beurm., Gougerot et Vaucher) Ota “group” were tested in liquid media using the Wickerham and Burton method. The results imply that it is necessary to extend the species diagnosis of *T. cutaneum* by variable glucosamin and dulcitate assimilation. The diagnosis of *T. inkin* Oho must be extended by variable assimilation of rhamnose and in the case of negative rhamnose also by positive arabinose assimilation. A special problem constitute weak or delayed assimilations which together with the variable assimilations (yet in individual strains they are reproducibly identical in repeated experiments) in various combinations indicate the existence of “transient” forms and thus the impossibility of distinct differentiation of the species or varieties.