

Yeast-like organisms isolated from plant material on Cuba

Kvasinkovité organizmy izolované z rastlinného materiálu na Kube

Anna Kocková-Kratochvílová and O. Ronaldo Contreras

In the year 1981 first-time the attention was given to yeast-like organisms of the nature on Cuba. Eighty samples of various plant material were collected in provinces Havana and Pinar del Rio in months October and November. Collection localities laid in marginal zones of intensive cultivation of sugar cane. Sixty two yeast-like organisms were isolated representing six groups of following organisms: Smut-like organisms 24.4 ‰, apiculate yeasts 12.2 ‰, *Candida* and *Torulopsis* 21.9 ‰, *Rhodotorula* 12.2 ‰, *Aureobasidium* 12.2 ‰ and varia consisting of individual species 17.1 ‰. All isolated yeast strains grew at 42 °C and possessed a large spectrum of hydrolytic enzymes.

Roku 1981 bola prvýkrát venovaná pozornosť prírodným kvasinkovým organizmom na Kube. Bolo zozbieraných 80 vzoriek rôzneho rastlinného materiálu v provinciách Havana a Pinar del Rio v mesiacoch októbri a novembri. Oblasti zberu ležali na okraji zóny najintenzívnejšieho pestovania cukrovej trstiny. Izolovalo sa 62 kvasinkových organizmov, ktoré boli rozdelené do šiestich skupín: huby sneťovité tvorili 24,4 ‰, aplikulátne 12,2 ‰, *Candida* a *Torulopsis* 21,9 ‰, *Rhodotorula* 12,2 ‰, *Aureobasidium* 12,2 ‰ a rôzne jednotlivé druhy 17,1 ‰. Všetky izolované kmene rástli ešte pri 42 °C a mali široké spektrum hydrolytických enzýmov.