

Kvasinky a kvasinkovité mikroorganismy malokarpatské oblasti

Anna Kocková-Kratochvílová a Margita Petrová

Katedra technické mikrobiologie a biochemie chemické fakulty Slovenské vysoké školy technické v Bratislavě.

V této práci podáváme přehled výskytu kvasinek a kvasinkovitých mikroorganismů v přírodě malokarpatské oblasti. Z nejružnějšího přirozeného materiálu z 11 lokalit bylo izolováno 163 směsných kultur, z nichž bylo možno izolovat po jednom, dvou i více druhích. Celkem bylo izolováno 7 druhů sporotvorných kvasinek a 10 druhů nesporulujících kvasinkovitých mikroorganismů: *Saccharomyces vini*, *Saccharomyces oviformis*, *Zygosaccharomyces florentinus*, *Zygosaccharomyces fermentati*, *Zygowilliopsis caliphornicus*, *Nadsonia slovacae*, *Hansenula anomala*, *Candida pulcherrima*, *Candida reukaufii*, *Candida tropicalis*, *Candida krusei*, *Candida robusta*, *Candida melinii*, *Torulopsis candida*, *Torulopsis colliculosa*, *Torulopsis stellata*, *Kloeckera apiculata*. Poprvé byl u nás nalezen druh *Zygowilliopsis caliphornicus* (Lodder) Kudriavzev a nový druh rodu *Nadsonia*, který jsme označili jako *Nadsonia slovacae*.

We present a survey of the occurrence of yeasts and yeast like micro-organisms in the mountainous region of Malé Karpaty. From various material of eleven localities from nature 163 mixed cultures have been isolated. From each of these one, two or more pure cultures of these micro-organisms could be isolated. In all seven species of sporulating yeasts and ten species of yeast-like organisms have been isolated: *Saccharomyces vini*, *Saccharomyces oviformis*, *Zygosaccharomyces florentinus*, *Zygosaccharomyces fermentati*, *Zygowilliopsis caliphornicus*, *Nadsonia slovacae*, *Hansenula anomala*, *Candida pulcherrima*, *Candida reukaufii*, *Candida tropicalis*, *Candida krusei*, *Candida robusta*, *Candida melinii*, *Torulopsis candida*, *Torulopsis colliculosa*, *Torulopsis stellata*, *Kloeckera apiculata*. For the first time the species *Zygowilliopsis caliphornicus* (Lodder) Kudriavzev has been identified in our country and a new species belonging to the genus *Nadsonia*, named by us *Nadsonia slovacae* has been isolated.