

# On the occurrence of yeasts in fresh-water of the artificial lake in Plavecký Štvrtok

Výskyt kvasiniek vo vode umelého jazera v Plaveckom Štvrtku

Elena Sláviková, Renáta Kovačovská and Anna Kocková-Kratochvílová

The occurrence of yeasts and yeasts-like organism in fresh water of the artificial lake in Plavecký Štvrtok located in the area of the Lowland Záhorie was investigated. Out of 94 water samples 14 different yeast species were identified. Representatives of the genus *Candida*, *Hansenula*, *Aureobasidium* and *Rhodotorula* occurred most frequently.

At the beginning of tourist season was found 3.5 times more yeast colonies in 1 L than after the season. The strains which were isolated are characterized by some physiological features.

---

Študoval sa výskyt kvasiniek a kvasinkovitých organizmov vo vode umelého jazera v Plaveckom Štvrtku, v oblasti Záhorskej nížiny. Z 94 vzoriek vody bolo identifikovaných 14 rôznych druhov kvasiniek. Najčastejšie sa vyskytovali zástupcovia rodu *Candida*, *Hansenula*, *Aureobasidium* a *Rhodotorula*.

Na začiatku turistickej sezóny bol výskyt kvasinkových kolónií v 1 l 3,5krát väčší ako po sezóne. Izolované kmene sú charakterizované niektorými fyziologickými vlastnosťami.