

Další zkušenosti s Castellaniho „vodními kulturami“

Further Experience with Castellani's "Water Cultures"

Petr Fragner

Mikroskopické houby přežívají ve sterilní destilované vodě při laboratorní teplotě různě dlouho, od méně než 11 měsíců (*Kloeckera apiculata*) až po více než 11 let (*Sporothrix schenckii*). Jsou uvedeny doby přežití některých druhů a také jejich spontánní proměnlivost. Pro udržení živé sbírky představují Castellaniho „vodní kultury“ jen řešení z nouze. Některé druhy kvasinek, které jsou morfologicky nebo biochemicky podobné, mají také podobnou dobu přežití ve vodě.

Microscopic fungi survive in sterile, distilled water at laboratory temperature for variously long time, from less than 11 months (*Kloeckera apiculata*) to more than 11 years (*Sporothrix schenckii*). The survival times of some species as well as their spontaneous variability are given. Castellani's "water cultures" are only an emergency solution for maintaining live collections. Some yeast species which are morphologically or biochemically similar have also similar survival times in water.