

Toxicita muchomůrky zelené (*Amanita phalloides*) v octovém nálevu

Toxicity of *Amanita phalloides* (Fr.) Link in a vinegar brine

Jaroslav Klán a Dana Baudišová

Byla sledována toxicita plodnic *Amanita phalloides* po zavaření do octového nálevu. Amanitiny byly zjišťovány ve vodném vývaru, v octovém nálevu a dužnině plodnic pomocí ligninového testu, tenkovrstvé a kapalinové chromatografie a biologických pokusů. Jednoznačně byla prokázána toxicita vodného vývaru, do kterého přešlo až 90 % toxinů, a nízká toxicita octového nálevu (5 mg amanitinů v 1 litru). V dužnině plodnic zbavené octového nálevu nebyly amanitiny prokázány.

The toxicity was studied of *Amanita phalloides* fruit bodies after preservation in a vinegar brine. Amanitins were determined in a water broth, in a vinegar brine and in fruit body trama by means of the lignin test, thin-layer and liquid chromatography and biological experiments. The tests proved unambiguously the toxicity of the water broth which retained up to 90 % of the toxins. The vinegar brine had a low toxicity (5 mg amanitins per 1 litre) while no amanitins were detected in the fruit body trama freed of the brine.