

## **Abstrakt**

Ve sledovaném období od října 2008 do září 2009 bylo v chráněném areálu Rendez-vous v Lednicko-Valtickém areálu na čtyřech stanovištích lišících se typem opadu (tis - dub cer) sebráno 144 půdních vzorků. Z nich bylo získáno celkem 9043 půdních saprofágních roztočů. V rámci pancířníků bylo zjištěno 26 druhů a 4 rody.

Kromě standardních metod studia struktury společenstva včetně numerické analýzy bylo aplikováno i studium potravního výběru dominantních druhů (*Gymnodamaeus bicostatus*, *Spatiodamaeus verticillipes*, *Platynothrus peltifer*), a to cestou histologických studií.

Studované biotopy se od sebe lišily jak strukturou společenstev saprofágních roztočů tak i dominantními, resp. charakterizujícími druhy, což potvrdila i numerická analýza. Podstatným faktorem pro osídlování mikrohabitatu se projevila jeho potravní nabídka i potravní výběr roztočů. Právě mikrohabitaty hrají významnou úlohu v studiích půdního prostředí.