

Sekce lakušník (*Ranunculus* sect. *Batrachium*) je jednou z nejvíce komplikovaných skupin vodních rostlin. Uplatňují se zde procesy polyploidizace (je známo celkem pět ploidních úrovní) a hybridizace, které se společně podílí na výsledné retikulární evoluci celého rodu *Ranunculus*. Nově vzniklí hybridy a polyploidy mohou být navíc v přírodě fixovány díky klonálnímu růstu nebo autogamii. Fenotypová plasticita a značná morfologická redukce přispívají k taxonomické složitosti skupiny a v kombinaci s mikroevolučními procesy vedou k existenci kryptické variability v rámci sekce. Z těchto důvodů je možno říci, že současné taxonomické členění je nepřesné a vyžaduje zásadní revizi. Práce zahrnuje také stručný úvod ke kryptickému komplexu *Ranunculus trichophyllus* agg., jež bude předmětem navazující diplomové práce, a přehled metod, které budou při dalším studiu použity.