

Abstrakt:

Cílem práce je shrnout doposud známé poznatky o skupině *Galium palustre* ve střední Evropě. Jedná se o polyploidní komplex, v jehož evoluci se uplatňovaly procesy polyploidizace a hybridizace. Jednotlivé cytotypy se liší v kvantitativních znacích i v ekologii a vykazují značnou morfologickou variabilitu. Z tohoto důvodu je taxonomie skupiny nejasná a názory na pojetí druhů se liší. V České republice se v rámci této skupiny vyskytují dva druhy, a to diploidní *Galium palustre* a oktoploidní *Galium elongatum*. Přesné údaje o jejich rozšíření a morfologické variabilitě nejsou známy, a proto bude na tuto teoretickou práci navazovat magisterská práce, kde budou použity modernější metody k objasnění problematiky.

Klíčová slova: polyploidizace, hybridizace, *Galium palustre*, *Galium elongatum*, morfologická variabilita