

POSUDEK VEDOUcíHO PRÁCE

na diplomovou práci Elišky Zelendové „Vliv geografických faktorů na výskyt invazních neofytů na povodí Střely”

Diplomová práce Elišky Zelendové má 73 stran + 6 stran příloh, obsahuje 9 tabulek, 12 grafů a 29 obrázků (včetně map). Její hlavní cíle byly formulovány takto:

- 1) Zhodnotit stav zatížení břehové vegetace řeky Střely a některých jejích přítoků invazními neofyty.
- 2) Vytipovat faktory, které by mohly mít vliv na výskyt invazních neofytů v povodí řeky Střely.

Lze konstatovat, že oba vytčené cíle byly splněny. Pro mapování invazních neofytů v břehové vegetaci byla použita metodika využívaná při řešení projektu VaV SM/2/57/05 - Dlouhodobé změny poříčních ekosystémů v nivách toků postižených extrémními záplavami. Svými výsledky pro 103 km břehové vegetace přispěla autorka k řešení výše uvedeného projektu a data získaná z jejího mapování byla již v průběhu zpracování práce společně s daty z dalších dosud zmapovaných vodních toků částečně zpracována a publikována.

Předložená práce má logickou strukturu, je zpracována stručně a přehledně, obsahuje minimum pravopisných chyb a překlepů, převzaté informace jsou řádně citovány. Po úvodu, ve kterém jsou jasně formulovány cíle, následuje kapitola věnovaná problematice rostlinných invazí v obecné rovině. Kapitola vznikla na základě rešerše domácí i zahraniční literatury. Mezi citovanými tituly je i několik článků z mezinárodních vědeckých časopisů. Další kapitola je věnována geografické charakteristice zájmového území a byla zpracována rovněž s využitím odborné literatury. V kapitole materiály a metody je popsán postup při výběru mapovaných úseků, použitá metodika mapování a použité metody statistického zpracování. Následují vlastní výsledky a jejich diskuse s výsledky mapování na dalších vodních tocích v ČR a s dostupnou literaturou. Pro prezentaci výsledků je využito také názorných grafických příloh (mapy, grafy). Vypovídací hodnota některých výsledků může být do jisté míry diskutabilní, vzhledem k celkově nízkému zatížení studovaného povodí invazními neofyty. To však není vina autorky.

Ke zpracování tématu přistupovala diplomantka aktivně, zodpovědně a se zájmem o zvolenou problematiku. Projevila značnou samostatnost, zejména při vyhledávání potřebné literatury, zároveň však velmi dobře spolupracovala se školitelem a průběžně konzultovala postup zpracování. Vzhledem k tomu, že diplomantka zohlednila většinu mým průběžných připomínek, k finální verzi mám již jen tyto poznámky:

- ✓ Práce byla odevzdána pod změněným názvem (v SISu byl původně zadán název: „Geografické faktory ovlivňující výskyt invazních neofytů v břehové vegetaci vybraných vodních toků v povodí Střely). Po administrativní stránce byl však již problém vyřešen, takže změněný název lze akceptovat.
- ✓ V práci došlo k chybnému číslování kapitol (po kapitole č. 3 následuje kapitola č. 5).
- ✓ V seznamu literatury nebylo dodrženo časové nebo abecední pořadí u prací některých autorů (Pyšek, Matějček, Slavík, Kalusová, Křivánek...). U dvou děl autorů Pyšek, Kučera, Jarošík navíc nejsou rozlišena dvě díla vydaná v roce 2004.

K vlastnímu obsahu diplomové práce však nemám připomínek a **doporučuji ji k obhajobě.**

V Praze dne 19. května 2008

Mgr. Tomáš Matějček
vedoucí práce