

Posudek školitele na diplomovou práci Terezy Dudíkové: Je *Pseudotsuga menziesii* dalším invazním druhem v NP České Švýcarsko?

Předkládaná diplomová práce doplňuje zkoumání invazních druhů v Českém Švýcarsku. Ze dřevin se zde chová jako invazní druh borovice vejmutovka, u dalších exotických dřevin, v území v minulosti vysazovaných, se sice tuší, že mohou na lokalitách zmlazovat, ale jak dalece jsou naturalizované nebo dokonce invazní se mnoho neví. A protože zkoumané území je Národním parkem, bylo téma práce zajímavé i z hlediska ochránářského.

Diplomantka se práce chopila s nadšením. Nejprve prozkoumala 48 lokalit s douglaskami a zjišťovala, zda silné zmlazování, pozorované v minulosti na některých lokalitách, má v území obecnější platnost. Z těchto 48 lokalit si pak 4 vybrala k podrobnému zkoumání.

Prvním úskalím zkoumání v Českém Švýcarsku bylo zvládnutí orientace v nepřehledném terénu skalního města, kde na 1 km² lze bloudit i v 6 km údolí. Dále musela diplomantka zvládnout lokalizaci ploch a nalezených douglasek se submetrovou přesností a naučit se pracovat v prostředí GIS tak, aby byla schopna zjistit vztahy mezi zaznamenanými zdrojovými a náletovými stromy a jejich vztah k vymapovaným lesním typům a lesním porostům. Dále se musela poprat s jednoduchými i mnohorozměrnými statistickými metodami. Myslím, že Tereza všechno zvládla velmi dobře. Ke své práci přistupovala prakticky, samostatně, práci měla vždy dopředu dobře promyšlenou a neplýtvala energií na vedlejší slepé cesty.

Výsledkem je dobře sebraný soubor dat, který po drobném doplnění dalších záznamů v blízkosti plodných stromů, bude dobře použitelný pro publikaci, například ve článku shrnujícím chování invazních druhů v území. Předložené zpracování souboru dat je cenné i proto, že ukázalo, kde jsou v datech ještě slabá místa a jak je bez velkých potíží a námahy odstranit. Zde je třeba poznamenat, že v tomto případě se slabiny datového souboru mohly jasně ukázat až po převedení dat do GIS a spočítání vztahů mezi naměřenými body.

Práce je sepsána úsporně, ale přesto nechybí důležité odkazy na pozadí zkoumání a nepostrádá logicky vystavěné zdůvodnění kladených otázek.

V úsporné práci by se mohlo skrýt to, že zpracování tohoto typu dat, tj. vazby nově se šířícího druhu na prostředí, není jednoduché. Preferovaná stanoviště mohou být zatím neobsazená jen díky tomu, že se tam druh dosud nedostal, zatímco obsazená stanoviště mohou být zatím jen ta, kam se druh mohl dostat, ale v budoucnu tam nebude přežívat. I s tím se diplomantka vypořádala se ctí. Škoda jen, že nedostatečné množství dat v bližších

vzdálenostních kategoriích v některých typech prostředí neumožnilo jednoznačnější interpretace.

Jediné, co by se diplomantce mohlo vytknout, je ne příliš nadšené slídění po nejnovějších lahůdkách publikovaných v oboru. Tento trochu vlažný vztah k literatuře se zřejmě projevil v nedotažené podobě seznamu citací.

Závěrem lze shrnout, že Tereza Dudíková přistoupila ke své diplomové práci zodpovědně, nasbírala kvalitní soubor dat, který zpracovala vhodnými postupy. Výstupy z analýz dobře interpretovala a sepsala v logicky členěném textu. Práci lze díky tomu samozřejmě doporučit k obhajobě. Práci bych hodnotila jako výbornou.


Věroslava Hadincová