

Předložená diplomová práce prezentuje velmi užitečný pokus o analýzu složení rybních společenstev malých a středních toků v závislosti na parametrech, které lze pro jednotlivé lokality získat z geografického informačního systému. Velmi přínosné je, že autor vyhodnotil velké množství dosud nepublikovaných dat z průzkumů provedených během posledních 15 let. Objem vyhodnocených dat je úctyhodný.

Přestože jsem osobně zaměřen spíše na řešení detailních problémů, tato diplomová práce mě velmi zaujala a přinutila k přemýšlení. Autor přistoupil k hodnocení rybních společenstev „směrem shora“, tj. využitím dostupných parametrů vhodných pro hodnocení území velkého rozsahu. Zjištěné výsledky mají proto obecnější platnost a jsou tedy využitelné i pro účely územního plánování, případně revitalizační zásahy. Velmi zjednodušeně lze říci, že umožňují predikci přirozeného/odpovídajícího rybního společenstva na konkrétní lokalitě malých a středních toků. Určitě mohou být využity i pro aplikaci Rámcové směrnice EC o vodách.

Práce je napsána klasickou formou, to hodnotím velmi pozitivně. Současný trend preferující soubor publikací nebo rukopisů často vede k tomu, že se studenti neumí vyjádřit česky psaným textem. DP Luboše Kůry je v tomto ohledu příkladná – text je detailní a srozumitelný. Autor v jednotlivých kapitolách vlastně čtenáře vede po své myšlenkové linii a vysvětluje mu co, jak a proč dělal. Metodika je vysvětlena tak dobře, že i statistický „analfabet“ je schopen se orientovat. Navíc jsou zásadní rozhodovací kroky připomenuty i v kapitole výsledky, takže si čtenář ušetří listování. Z práce je zřejmá pečlivost autora a až pedantská snaha dopracovat se k co nejlepšímu vysvětlení pozorované variability. Proto jsou některá data publikována opakovaně v tabulkách a následně v grafech. To je ale jediná formální připomínka, kterou mám celé práci.

Z věcného hlediska mám k práci pouze několik dotazů:

- vyhodnocené lokality byly situovány do 100 km od pramene. Nebyla hodnocena kvalita vody. Jednalo se převážně o neznečištěné toky, nebo to mohou nahradit parametry rozloha orné půdy a zastavěná plocha v povodí.
- Jako jeden za nejvýznamnějších parametrů byla vyhodnocena nadmořská výška. To samozřejmě platí v případě jednoho konkrétního toku. Zde však byla nadmořská výška použita jako nezávisle proměnná pro všechny lokality. Je nějaký rozdíl mezi povodím Labe a Odry. Labe pramení ve dvojnásobné nadmořské výšce než Odra, ale pravděpodobně toto výškové rozpětí v našich zeměpisných šířkách nemá významný vliv.
- Zcela detail – na str. 27 je nepřesná formulace „Přímé metody zkoumají vliv nezávisle proměnných na závisle proměnných“

Předloženou DP Luboše Kůry hodnotím jako velmi zdařilou a navrhuji klasifikovat ji „výborně“

České Budějovice 28. 5. 2010

doc. RNDr. Josef Matěna, CSc.