

**Posudek školitele – bakalářská práce Davida Dostála „Trofická struktura společenstev ryb v antropogenně ovlivněných řekách“**

Bakalářská práce se zabývá hodnocením trofických vztahů ve společenstvech ryb v tekoucích vodách. Cílem práce bylo popsat statistické metody, které se k hodnocení trofických vztahů používají a pilotní analýza a interpretace dat získaných odlovem ryb na čtyřech vybraných lokalitách.

David ode mne dostal již změřené hodnoty stabilních izotopů  $^{13}\text{C}$  a  $^{15}\text{N}$ , jeho hlavním úkolem byl popis trofické struktury společenstev ryb, tzn. izotopových nik, trofických pozic jednotlivých druhů ve společenstvu, šířky potravních nik apod., a porovnání výsledků s dostupnou literaturou.

Statistické metody využívané pro hodnocení trofických vztahů patří ke složitějším, David přesto zvládl s minimální pomocí data vyhodnotit a splnit větší část požadavků, které jsem na výstup analýz měla. Bohužel, výsledky se mnou konzultoval zcela povrchně pouze jednou, i když musím uznat, že i z této konzultace vytěžil maximum. Rozbor výsledků by ale zasloužil mnohem více pozornosti z mé i jeho strany, na moje výzvy ke společným schůzkám nad tématem však David opakovaně nereagoval a první verzi práce jsem viděla dva dny před odevzdáním. Z mého pohledu je to dost škoda, protože David je jinak bystrý student, ale chybějící zpětná vazba a minimální možnost připomínek práci značně poškodila. Vymezuji se zejména k interpretaci výsledků, které jsou neúplné, nepůsobí komplexním dojmem a v některých částech jsou až zavádějící. Méně výhrad mám ke všeobecnému úvodu, ve kterém David rozebírá použité statistické modely a jejich výstupy.

Přestože mi ve chvíli, kdy mi David napsal, že mi posílá svoji práci, přišla jeho žádost o souhlas s odevzdáním jako zcela beznadějná, musím uznat, že její úroveň, i přes mnoho nedostatků splnila základní požadavky zadání. Při objektivním zhodnocení oceňuji správně provedenou analýzu dat, se kterou si David musel bezpochyby dát hodně práce. Po formální stránce je práce v pořádku a jsou v ní využity podstatné zdroje literatury. Škoda, že nevěnoval více úsilí rozvinutější diskuzi, což by se jistě pozitivně odrazilo na celkové kvalitě bakalářské práce.

***Práce splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci a doporučuji ji jako podklad k udělení titulu Bc.***