

Vyjádření školitele k dizertační práci RNDr. Marie Prchalové

RNDr. M. Prchalová předložila doktorskou disertační práci:

### **Gradients of fish distribution in reservoirs.**

Práce sestává zejména z pěti vědeckých prací, z nichž 1 vyšla v neimpaktivním vědeckém časopise, který je ovšem nově umístěn na web of knowledge a dvě jsou přijaty do tisku v impaktivních časopisech. Práce představuje mimořádně ucelený soubor informací o prostorové distribuci v cyprinidních nádržích ve všech podstatných gradientech a habitatech. Data z českých stratifikovaných kaňonových nádrží jsou srovnány s údaji z holandských nádrží, které ukazují, jak se ryby chovají, když jsou gradienty podmínek méně výrazné. Drtivá většina materiálu pochází z mnohoočkových tenatních sítí používaných dle nově přijaté evropské normy (CEN, 2005). Tato nová metodika umožňuje sběr rozsáhlých materiálů téměř ve všech habitatech stojatých vod, avšak nese s sebou také i problémy spojené s pasivním charakterem mechanismu lovení. Řešení těchto problémů se úspěšně věnuje druhá část práce zaměřená na kvalitativní a velikostní selektivitu.

Práce přináší první holistický pohled na distribuci ryb v nádržích minimálně v evropském měřítku. Posudky anonymních posuzovatelů na oba přijaté rukopisy Dr. Prchalové shodně uváděly, že se jedná o mimořádně kvalitně odvedenou práci, která může být vzorem pro jiné autory. Já mohu jen dodat, že se s tímto ztotožňuji, děkuji kolegyni Prchalové za ohromný kus odvedené práce a práci doporučuji ji k obhajobě.

16. dubna 2008

Doc. RNDr. Jan Kubečka, CSc.  
školitel

