

Vyjádření školitele k disertační práci Mgr. Tomáše Jůzy

Mgr. Tomáš Jůza předložil doktorskou disertační práci:

Distribution and density of pelagic 0+ fish in canyon-shaped reservoirs and effectiveness of their sampling by fry trawls.

Práce sestává zejména z pěti vědeckých prací, z nichž 1 vyšla v neimpaktivním vědeckém sborníku, tři další vyšly v impaktivních časopisech a přijetí poslední práce k publikaci je vysoce pravděpodobné. První tři práce znamenají průlom v chápání pelagického způsobu života plůdku ryb koncem léta prvního roku života. Zejména cenná je práce II. Dokazující, že noční plůdkové tralování je velmi robustní kvantitativní metodou. Díky aktivitě kolegy Jůzy se studium pelagického plůdkového společenstva stalo nedílnou součástí všech našich studií zaměřených na poznání významu ranných stádií v ekosystému a poznání úspěchu reprodukce v různých nádržích (práce I.) a létech (práce II.). Dizertace je tak předzvěstí dalšího revolučního rozvoje znalostí o fungování plůdkových společenstev.

V dalších dvou pracích se Mgr. Jůzovi podařilo organicky rozvinout výzkumy sladkovodního nádržového ichthyoplanktonu zahájené zejména M. Čechem a kol. (2005) z hlediska otázky kvantitativnosti použitých metod. Je pro mě trochu překvapení, že se kvantitativnost sledování tohoto ranného plůdku jeví jako méně jednoznačná než u plůdku staršího, avšak i tak výsledky potvrzují, že ichthyoplanktonní studie většími sítěmi jsou poměrně spolehlivé.

Předložená práce představuje významný pokrok v metodice studia a v celkovém pojetí pelagických plůdkových společenstev. Otevírá dosud chybějící obzory pro pochopení chování a složení plůdkového společenstva jako celku jakožto jednoho ze základních článků populační dynamiky ryb. Přínos doktorandského období Tomáše Jůzy však přesahuje rozsah předložené práce. Jako člen pracovní skupiny ekologie ryb (FISHECU) se s příkladnou ochotou a pílí zapojil do řady dalších výzkumných aktivit a stal se tak spoluautorem řady dalších vědeckých prací v tuzemsku a v zahraničí. Při nich získal mnoho zkušeností a stal se skutečně klíčovým členem a oporou týmu. Ze všech těchto důvodů je pro mne velmi snadnou a milou povinností doporučit předloženou práci k obhajobě a doporučit udělení vědecké hodnosti doktora filosofie (PhD.) Mgr. Tomáši Jůzovi.

4. května 2011

Doc. RNDr. Jan Kubečka, CSc.
školitel

