

Posudek školitele bakalářské práce Jana Klečky „The structure and dynamics of a water beetle community in a semipermanent wetland (Vrbenské rybníky Nature Reserve, South Bohemia)“

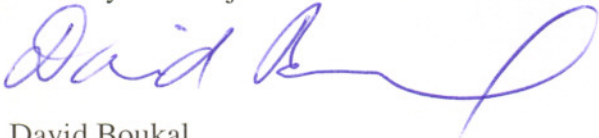
Honza Klečka v rámci své bakalářské diplomové práce sledoval strukturu a dynamiku společenstva vodních brouků v mokřadu v blízkosti rybníka Černiš na severozápadním okraji Českých Budějovic. Na tématu začal pod mým vedením pracovat už v rámci středoškolské odborné činnosti, takže data, která získal v rámci tohoto výzkumu, podle mého názoru značně přesahují rozsah průměrné bakalářské práce. Pokud je mi známo, jedná se o zatím nejdetailnější studii, která kdy byla (celosvětově) na vodních broucích jedné lokality provedena.

Vlastní práce je tématicky rozdělena na tři poměrně samostatné části. První z nich se zabývá srovnáním selektivity několika metod nejčastěji užívaných k odběru vodního hmyzu. Další část zpracovává výsledky letové aktivity vodních brouků na základě dat ze světelného lapače dlouhodobě instalovaného na dané lokalitě, a třetí část se zabývá vyhodnocením časoprostorové dynamiky. Zejména poslední téma se v ekologické literatuře o vodních broucích dosud objevovalo jen zcela okrajově, takže tato bakalářská práce přináší cenné nové poznatky – také proto, že daná lokalita se ukázala být mimořádně druhově bohatá. Žije na ní více než 100 druhů vodních brouků, což představuje 25% fauny celé ČR.

Během studia se Honza důkladně seznámil jak s taxonomií středoevropských vodních brouků a odbornou literaturou zabývající se jednotlivými tématy, tak s moderními statistickými metodami, které tvůrčím způsobem uplatnil při analýze získaných dat. Výsledky statistických analýz navíc dokázal přehledně interpretovat. V neposlední řadě bych rád vyzdvihl to, že práci napsal rovnou ve velmi dobré angličtině a výsledek splňuje všechny základní požadavky kladené na vědeckou publikaci. Výsledky jedné kapitoly již v minulých týdnech prezentoval jako poster na konferenci České společnosti pro ekologii v Třeboni a workshoppu European Pond Conservation Society ve Španělsku. V současné době připravujeme jednotlivé kapitoly k publikování formou samostatných článků v mezinárodních impaktovaných časopisech.

V průběhu práce proto Honza podle mého názoru více než splnil všechny nároky, které jsou na studenta bakalářského studia kladené. Výslednou práci považuji za mimořádně kvalitní. Pokud bych měl možnost práci hodnotit, navrhl bych známku „výborně“.

V Českých Budějovicích dne 2. června 2008



David Boukal
školitel