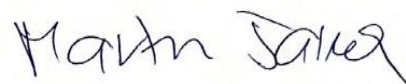


## **Posudek školitele na bakalářskou práci studenta Petra Pavlůvčíka: „Vliv predace norkem americkým na populace raka kamenáče“**

Nepůvodní invazivní druhy živočichů jsou považovány za jeden z významných faktorů ohrožující globální biodiverzitu. Norek americký, nepůvodní druh lasicovitého predátora, se v Evropě rozšířil únikem z farmových chovů. Od počátku šedesátých let minulého století, kdy první jedinci unikli do volné přírody, se tento druh úspěšně a rychle šíří v různých typech akvatických biotopů. S narůstající intenzitou tohoto šíření se stále častěji objevují práce upozorňující na výrazný predanční vliv norka amerického na různé druhy obratlovců, ale i bezobratlých. Proto pochopení vlivu norka amerického na populace původních druhů je tedy zásadní pro vyhodnocení jeho skutečného predančního vlivu na jednotlivé druhy/společenstva, ale i nastavení efektivního a dlouhodobého managementu tohoto predátora.

Předkládaná práce Petra Pavlůvčíka se zabývá vyhodnocení predančního vlivu norka amerického na populace raka kamenáče, kriticky ohroženého původního korýše, na drobných říčních tocích ve středních Čechách. Předkládaná studie se zaměřila na popis potravní ekologie a predančního tlaku norka amerického na raka kamenáče v průběhu roku a v závislosti na populační hustotě kořisti. Studie zahrnovala širokou škálu prací spojenou se zjišťováním populační hustoty raků, sběr požerků (tzn. zbytků po predovaných raků) či analýzu potravy norka na sledovaných lokalitách. V těchto činnostech projevoval Petr značkou dávku entuziasmu, pracovitosti i trpělivosti. Poněkud obtížnější boj byl sveden při vyhodnocování a sepisování studie, na které bude potřeba před odesláním do některého zoologického časopisu ještě zapracovat. Celkově ale práci hodnotím pozitivně a připomínky nechávám zcela v rukou oponentů.



V Českých Budějovicích, 30. 5. 2007

Martin Šálek