

Důvěrné

**Posudek doktorské disertační práce VÚRH JU**

Jméno doktoranda: <b>Ing. Miloš Buřič</b>	Jméno školitele: <b>doc. Ing. Pavel Kozák, Ph.D.</b>
Název práce: Biologie raka pruhovaného ( <i>Orconectes limosus</i> , Rafinesque, 1817) v podmínkách ČR a studium faktorů ovlivňujících jeho invazní šíření	
<b>OPONENT:</b>	
Příjmení: <b>Đuriš</b>	Jméno: <b>Zdeněk</b>
Tituly: <b>doc., RNDr., CSc.</b>	E-mail: <b>zdenek.duris@osu.cz</b>
Pracoviště:	
Popište prosím Váš profesionální vztah k doktorandovi: <b>Doktorand je spolupracovníkem projektu GAAV, jehož jsem hlavním řešitelem.</b>	Uveďte prosím Vaše odborné zaměření a užší specializaci: <b>Biologie a systematika korýšů Decapoda, vč. raků</b>

**DOTAZNÍKOVÁ ČÁST**

**Původnost, vědecká závažnost, perspektivnost práce a očekávaný přínos pro základní či aplikovaný výzkum.**

Práce ve své podobě představuje dosud nejkomplexnější studii týkající se biologie a ekologie invazního raka pruhovaného v podmínkách ČR. Její dílčí práce, stejně jako celek, mají širší platnost, přinejmenším v Evropském kontextu, a budou v dohledné době široce citovány i v zahraničních publikacích. Práce přináší řadu zcela zásadních výsledků (viz komentář níže), jež vnášejí nové pohledy na biologii invazních druhů a budou zohledněny při managementu ochrany přírody vůči invazním rakům.

**Zpracování doktorské práce, cíle práce a výstupy**

Odborná úroveň i celková kvalita práce je vynikající. Zvolené metodické postupy jsou v řadě dílčích prací originální a adekvátní cílům i předpokládaným výsledkům. Výsledky jsou publikovány, resp. odeslány k oponentnímu řízení, v kvalitních impaktových mezinárodních časopisech. Vytčené cíle doktorské práce jsou bezesbýtku splněny.

**CELKOVÝ KOMENTÁŘ K DISERTAČNÍ PRÁCI**

Doktorand Miloš Buřič je po odborné stránce vyspělý, velmi kvalitní a produktivní vědecký pracovník. O tom jednoznačně svědčí i jím předložená doktorská disertační práce. Jádrem práce tvoří texty devíti publikací, jejichž výsledky zasahují do různých oblastí biologie invazního raka pruhovaného *Orconectes limosus* v ČR a Evropě (kompetice ráčat původního a invazního druhu, jejich růstové charakteristiky, sezónní migrační aktivita dospělců, problematika podzimního a jarního páření a morfologických změn u samců i samic raka *O. limosus*, aj.). Přes odlišné zaměření dílčích kapitol představuje doktorská práce ucelenou studii.

Výsledky výzkumů, shrnuté zejména v závěrečné diskuzi doktorské práce, znatelně posunují úroveň poznání biologie invazního druhu raka nejen v ČR, ale přispívá i k celoevropskému výzkumu i ochranným snahám o řešení této problematiky. Úroveň mezinárodních časopisů, do nichž byly příspěvky odeslány a některé již publikovány, sama svědčí o kvalitách hodnocených prací.

K obhajobě práce mám tyto dotazy k doktorandovi: - V jaké míře mohou být Vaše semi-kvantitativní metody odlovu a kontroly početnosti raků pruhovaných ovlivněny v důsledku toho, že řada jedinců tohoto druhu se zahrabává do měkkého substrátu a nemusí být v rámci odlovů zjištěna? - Může tato skutečnost ovlivnit i výsledky sezónních změn početnosti druhu vysvětlovaných spíše horizontální migrací?

Čím kvalitnější je oponovaná práce, tím kratší bývá oponentský posudek. Jsem rád, že po sérii spíše opačných zkušeností v poslední době mohu opět poskytnout zcela krátký komentář k pročtenému textu.

## ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ

- doporučuji disertační práci k obhajobě
- doporučuji disertační práci k obhajobě s výhradami
- nedoporučuji disertační práci k obhajobě

**Ostrava, 14.5.2009**

.....  
Datum a místo



**doc. RNDr. Zdeněk Ďuriš, CSc.**

.....  
jméno s podpisem