

## Školitelský posudek na diplomovou práci Veroniky Javůrkové: **Antipredační strategie kachny divoké (*Anas platyrhynchos*)**

Šikovný student je pro školitele požehnáním. Jsem proto rád, že ke mě osud zavál Veroniku Javůrovou. Zadaného tématu se chopila se vší vervou a během řešení diplomové práce projevila velkou dávku samostatnosti. Její diplomová práce v sobě zahrnuje dvě hlavní témata, testování vybraných predikcí optimální únikové vzdálenosti a sledování antipredační vigilance inkubující samice kachny divoké. Metodické přístupy, které byla nucena diplomantka zvládnout byly rozmanité: Bylo nutno hledat hnízda kachny divoké v často obtížném terénu, na druhou stranu bylo nutno pečlivě naplánovat a provést vytyčené experimenty a vyhodnotit získaná data. Všechny tyto aspekty práce diplomantka zvládla, přičemž projevila značnou dávku samostatnosti. Především se nespolehla slepě na doporučení daná jí školitelem a konzultanty a snažila přicházet s vlastními nápady, v mnoha případech ku prospěchu věci. Byla ochotna své nápady a postupy tvrdě hájit a musím přiznat, že její argumenty byly pádné a její jazyk mnohdy hbitější nežli můj.

Jak již jsem zmínil v úvodu, sestává diplomová práce Veroniky Javůrkové ze dvou hlavních témat. O obou bylo již napsáno mnohé, a některé práce se standardně objevují v učebnicích behaviorální ekologie, přičemž modelovými systémy jsou často ptáci v různých životních situacích. Chování inkubujícího jedince má však určitá specifika. Především, chování na hnízdě může zcela zásadně ovlivnit individuální reprodukční úspěch. Při útěku z hnízda snižuje sice rodič riziko ztráty vlastního života, nicméně ukazuje predátorovi pozici hnízda. Proto se jeví vzdálenost úniku před predátorem dobrou mírou ochoty riskovat kvůli potomkům vlastní život. Úniková vzdálenost by pak měla být optimalizována, nikoliv maximalizována, a to vzhledem k riziku jež predátor představuje pro rodiče a potomky. Je překvapující, že této problematice ve vztahu k inkubujícímu rodiči byla věnována dosud poměrně malá pozornost. Veronika Javůrková se ve své diplomové práci zabývá předpokládanou reakcí kachny divoké na měnící se riziko jež může přibližující se predátor představovat a všímá si i potenciálních kovariát prostředí, jež mohou reakci rodiče modulovat. V druhé části diplomové práce se pak zabývá faktory jež ovlivňují antipredační vigilanci inkubující kachny divoké. I zde se jedná o novátorský pohled na investice samice do reprodukce, navíc umožňuje přímo měřit pocit bezpečí samice

ve vztahu k vnějším faktorům jako je hustota vegetace v okolí hnízda. To může mít ~~což má~~ stěžejní význam jak pro pochopení variability v ochotě riskovat a v únikových vzdálenostech, ale i mechanismů vedoucích k optimalizaci výběru místa hnízdění. Z pohledu školitele jsem s prací Veroniky jak v průběhu řešení diplomové práce, tak během sepisování práce zcela spokojen. Věřím, že její diplomová práce poskytla některé cenné výsledky jež budou snad vbrzku zveřejněny formou publikací v recenzovaných časopisech.

Závěrem bych rád poděkoval Jakubovi Kreisingerovi, Davidovi Hořákovi a Petru Klvaňovi, konzultantům, za cenné postřehy a pomoc při vedení této diplomové práce. Jako školitel nemám dalších připomínek a vlastní recenzi předložené práce přenechávám oponentovi.

V Praze dne 19.5. 2007,

  
Mgr. Tomáš Albrecht Ph.D. (školitel)