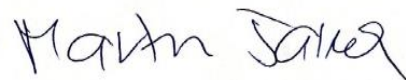


Posudek školitele na bakalářskou práci studentky Elišky Padyšákové: „Does removal of mammalian predators significantly affect success of simulated nest in linear habitats? Case study on American mink *Musela vison* & Predation on simulated duck nests in relation to nest density and habitat type“

Předkládaná práce řeší dvě navzájem nesouvisející témata. V první studii se Eliška Padyšáková zabývá vlivem eradikace nepůvodního lasicovitého predátora (norka amerického) na predační vliv na umělá hnízda a v druhé řeší míru predace na umělá hnízda v závislosti na jejich hustotě a krajinný kontext. Invazivní druhy živočichů, včetně norka amerického, jsou považováni za jeden z nejvýznamnějších faktorů ohrožující světovou biodiverzitu. Toto téma, s šířením tohoto aqvatického predátora a jeho narůstajícím negativním vlivem na mnohé populace obratlovců, nabývá na aktuálnosti a důležitosti. Získané výsledky první studie naznačují, že odstranění tohoto predátora může významně lokálně a krátkodobě zvýšit hnízdní úspěšnost, ale jak studentka správně uvádí, komplexní plán managementu tohoto druhu je nutný pro zabránění negativního vlivu na populace původních druhů v dlouhodobějším horizontu. Výsledky druhé studie zase nenaznačují hustotně závislou predaci na umělé snůšky vodních ptáků, nicméně ukázaly zajímavé rozdíly v míře predace v různých typech prostředí a v závislosti na typu predátora (savčí vs. ptačí predátor). Bakalářská práce je vypracována v anglickém jazyce v podobně dvou, kvalitně zpracovaných, rukopisů. Kritiku nechávám plně v rukou dr. Weidingera, ale i recenzentům mezinárodních časopisů, kam budou oba rukopisy v blízké budoucnosti odeslány.

K celkovému hodnocení Elišky Padyšákové musím uvést drobné, avšak velmi důležité, charakteristiky, jež tato tištěná práce ukázat nemohla. Již dopředu jsem své studenty upozorňoval na náročnost a velkou časovou náročnost terénních prací. To se do písmene potvrdilo, nicméně Eliška se s tím bravurně vyrovnala a dokázala sesbírat velice kvalitní data. Co zaslouží můj obdiv je však fakt, jak se Eliška vyrovnala s problémy, jež nastaly po její autohavárii spojenou s kontrolou lokalit, kdy veškerou finanční odpovědnost za kolegově auto musela studentka odpracovat při letních brigádách. Velice pozitivně hodnotím i její přístup při analýze a sepisování jednotlivých studií, při kterém studentka ukázala velkou snahu se učit novým metodám i zásadám vědecké práce.

Závěr: Předložená bakalářská práce je mimořádná nejenom svým obsahem, ale i vlastním nasazením studentky, a proto práci doporučuji ke kladnému přijetí.



V Českých Budějovicích, 23. 5. 2007

Martin Šálek