

Posudek na diplomovou práci:

**Tereza Hromádková: Inkubační chování rybáka dlouhoocasého (*Sterna paradisaea*) v extrémních klimatických podmínkách severské tundry**

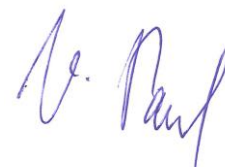
Posuzovaná diplomová práce obsahuje 49 číslovaných stran textu a 14 stran příloh. Studentka v práci přináší nové poznatky o hnízdní biologii rybáka dlouhoocasého v prostředí arktické tundry s využitím metod videomonitoringu. Hlavními cíli práce bylo 1) popsat, jak se rozdílná míra přítomnosti lidí v okolí hnízdní kolonie promítne v inkubačním chování a celkové hnízdní ekologii rybáka dlouhoocasého; 2) detailní popis inkubačního chování rybáka dlouhoocasého v extrémních klimatických podmínkách severské tundry; 3) popis možných predátorů na hnízdech rybáka dlouhoocasého a vlivu predace na inkubační chování v severské tundře.

Předložená diplomová práce je částečně klasickou popisnou studií hodnotící základní údaje o inkubaci u zajímavého ptačího druhu, kde podobný detailní průzkum zatím scházel. Velký přínos práce spatřuji ve srovnání inkubačního chování studovaného druhu v prostředí značně ovlivňovaném přítomností lidí a naopak v prostředí, kde je vliv člověka minimální. Vliv člověka na polární ekosystémy se v poslední době stává stále významnějším tématem (nejen) vědeckých debat a předložená práce tak přináší další zajímavé argumenty do této diskuze. Nezanedbatelné jsou i záznamy konkrétních predátorů hnízd rybáků dlouhoocasých na Špicberkách a výsledky hodnotící vliv predace na chování rybáků při inkubaci. Přínosem této práce je tedy jak získání základních poznatků v dosud detailně neprobádané oblasti poznání, tak vyhodnocení vlivu rozdílných podmínek (přítomnost člověka, intenzita predace) na inkubaci rybáků.

Z předložených a diskutovaných výsledků je zřejmé, že diplomová práce Terezy Hromádkové splnila zadání a zadané otázky byly řešeny a zodpovězeny. Práce je obsahem, rozsahem i úpravou na velmi dobré úrovni. V práci byla využita data získaná obsáhlou terénní prací na Špicberkách během hnízdních sezón 2012-2015 (studentka se terénních prací účastnila v sezónách 2014 a 2015), materiál je přiměřenými metodami zpracován a v práci uveden ve formě tabulek, grafů a obrázků. Jednoznačným pozitivem práce je získání kvalitních dat z raritního prostředí na ptačím druhu, který je obtížně studovatelný, a v použití moderních metod, včetně videomonitoringu a GPS. Získané výsledky jsou v diskusi náležitě komentovány a porovnávány s výsledky dalších autorů. Literární přehled čítá výčet zásadních českých a zejména zahraničních studií, které shrnují dosavadní poznatky o studované problematice.

V práci se nachází jen minimum formálních chyb a nepřesností, které často vznikají zejména díky nezkušenosti a spěchu při dokončování práce. Úkolem oponentů bývá na tyto nesrovnalosti upozornit a přispět tak ke zlepšení úrovně případné připravované publikace – nechám zde tedy prostor pro oponenta.

Při vypracování diplomové práce autorka prokázala mimořádnou píli, psychickou odolnost a schopnost samostatně pracovat na zadaném tématu (kdo někdy zpracovával videonahrávky z hnízd ptáků, umí si představit, jaké množství práce obnáší detailní zpracování více než 50-ti celodenních záznamů inkubačního chování). Předloženou práci doporučuji k obhajobě.



V Rychnově nad Kněžnou 7. 9. 2015

RNDr. Václav PAVEL, Ph.D.