

Školitelský posudek bakalářské práce Pavly Lhotské „Životaschopnost populací psa hyenovitého (*Lycaon pictus*) v afrických národních parcích“

Pavla v žádném případě neměla lehký úkol. Nejenže se musela seznámit s principy analýzy životaschopnosti populace a naučit se ovládat dva typy programů, ale zejména se musela doslova prokousat desítkami časopiseckých článků, často kvůli jednomu či několika číslům, které později posloužily jako vstupní data těchto programů. Této často až detektivní práce, s jejímiž průběžnými výsledky mě často bombardovala, si velice cením. Úspěšně si také poradila s velkou heterogenitou těchto dat a připravila si tak půdu pro následné modelové simulace. Jistě lze namítnout, že tato druhotná data nesnesou srovnání s daty primárními, avšak uvážíme-li, že jsou výsledkem mnohdy i několika desítek let sběru demografických dat v terénu a že slouží jako zdroj mnoha dalších prací zabývajících se populační ekologií psa hyenovitého, nelze nad nimi jen tak mávnout rukou. To samozřejmě neznamená, že spoluprací z terénními ekology a následným zvýšením kvality použitých dat nelze predikce životaschopnosti zpřesnit, což Pavla sama v diskusi práce přiznává. V žádném případě to však nijak nesnižuje úroveň její bakalářské práce.

Pavla se také úspěšně poprala s oběma počítačovými programy i přesto, že jí tato činnost nebyla mnohdy blízká. Velmi si cením také jejího přístupu k analýze dosažených výsledků, tedy k hodnocení, proč některé populace vyšly jako více či méně životaschopné než populace jiné, a jaké parametry, potažmo demografické procesy, za to mohou být odpovědné. Své návrhy pak ověřila simulacemi a mnoho z nich se potvrdilo. Bakalářskou práci chodila konzultovat pravidelně a k její konečné podobě a náplni přispěla mnoha vlastními nápady.

Celkově prohlašuji, že jsem s prací Pavly Lhotské na její bakalářské práci velmi spokojen. O obhajobě této práce nemám sebemenších pochyb.

V Českých Budějovicích, 5. 6. 2007

Luděk Berec 