

## HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

### Vliv fyzickogeografických podmínek prostředí na změnu diverzity a abundance vodních druhů ptáků

Zpracoval: Matyáš ADAM

Předložená bakalářská práce Matyáše Adama „**Vliv fyzickogeografických podmínek prostředí na změnu diverzity a abundance vodních druhů ptáků**“ obsahuje 56 stran textu a 7 stran mapových a tabelárních příloh. Autor v práci představuje aktuální mezioborové téma, vyžadující jak geografickou, tak i biologickou erudici. Návrh daného tématu vyšel z vlastní iniciativy studenta, zapojeného do řešení projektu VaV „*Dlouhodobé změny početnosti a distribuce vodních ptáků v České republice ve vztahu ke změnám klimatu a životního prostředí*“ na Katedře zoologie PŘF UK. Na definování cílů práce se podílel i řešitel projektu dr. Petr Musil. Autor zpracování bakalářské práce pravidelně konzultoval se školitelem i s poskytovateli příslušných databází – jak ornitologických, tak i environmentálních. Protože právě poskytnutí relevantních klimatických dat (dlouhých časových řad ze stanic v blízkosti sčítacích lokalit) se ukázalo jako nejvíce finančně i časově náročné, bylo upuštěno od komplexní analýzy jako jednoho z cílů práce a maximální pozornost byla věnována rešerši dané problematiky.

Po formální stránce je práce sepsána na slušné úrovni, je logicky členěna do 6 kapitol, obsahuje minimum překlepů a je psána srozumitelným odborným jazykem.

Nosnou část práce představuje rešerše široké problematiky dopadů změn prostředí na diverzitu a početnosti živočichů s důrazem na ptáky. Autor zde prokazuje výbornou orientaci v tematické literatuře, kriticky srovnává výsledky dílčích studií převážně ze zahraničí a pokouší se odvodit jejich analogie pro Českou republiku. Na základě rešerše pak stanovuje klíčové faktory potenciálně ovlivňující druhovou početnost a abundanci vodních ptáků v ČR – změny klimatu, krajinného pokryvu a jeho struktury.

Ve vlastní praktické části autor stručně charakterizuje geografické rozložení sčítacích lokalit. Následuje analýza změn krajinného pokryvu a jeho struktury v širším okolí sčítacích lokalit. Na závěr jsou představeny výsledky mezinárodního sčítání vodních ptáků za jednotlivé časové horizonty v zájmových lokalitách. Veškeré výsledky jsou ilustrovány z důvodů omezeného rozsahu práce pouze ukázkami mapových či tabelárních výstupů, podklady jsou však jako jednotná databáze připraveny za všech 53 lokalit. Právě tato databáze představuje hlavní výstup praktické části bakalářské práce. Komplexní analýza vlivu změn prostředí bude provedena až po získání a zpracování klimatických dat, proto jsou dílčí výsledky diskutovány jen velmi stručně.

Matyáš Adama dokázal v obsáhlé rešerši dobře zpracovat mezioborovou problematiku, v praktické části pak prokázal schopnost analýzy geografických i ekologických dat. Stanovené cíle byly splněny, bakalářská práce tak dle mého názoru splňuje nároky kladené na tento typ práce. Doporučuji ji proto komisi k obhajobě a navrhuji její hodnocení výborně / velmi dobře dle průběhu obhajoby.

V Praze 13.6.2010

RNDr. Dušan Romportl, Ph.D.