

Posudek na magisterskou diplomovou práci:

Hrubanová, K.: **Geografická a taxonomická variabilita v pohlavním dichromatismu u ptáků**

Předložená diplomová práce se zabývá geografickou variabilitou v dichromatismu ptáků světa. Hlavní otázkou práce byl vztah mezi mírou dichromatismu a zeměpisnou šířkou a nadmořskou výškou, jak pro všechny ptáky světa, tak pro jednotlivé monofyletické klády.

Jako vedoucí práce jsem se vyjadřoval postupně ke všem fázím její přípravy, takže s její konečnou podobou jsem víceméně spokojen. Vidím samozřejmě omezení této práce, kam patří následující.

- 1 - Kategorizace barev lidským okem na základě barevných tabulí. V důsledku toho pracuje studentka s barvami poplatnými lidskému vizuálnímu systému.
- 2 - Použití geografické sítě s nesterajně velkými čtverci (1x1 stupeň).
- 3 - Statistická analýza dat, která nebere v potaz prostorovou autokorelaci dat.

Tyto nedostatky omezují sílu závěrů této studie a pramení z nutných kompromisů mezi počtem analyzovaných druhů a detailností metodiky. Na druhou stranu si myslím, že hlavní závěry studie zůstanou i po sofistikovanější analýze dat nezměněny.

Výčet konkrétních chyb v práci nechávám na oponentovi.

Mezi klady této DP počítám fakt, že je to vůbec první studie, která analyzuje prostorovou a taxonomickou variabilitu v dichromatismu u všech ptáků světa. Výsledky jsou inspirativní a vyzývají k vysvětlení některých silných pravidelností.

Studentka k práci přistupovala samostatně. Přes velké zpoždění v obhajobě byl její přístup ke zpracování DP dobrý. Formální úprava práce je v pořádku a na velmi dobré úrovni, s výjimkou formátování seznamu literatury.

Celkově tedy konstatuji, že tato DP splnila nároky kladené na samostatnou práci studenta magisterského stupně studia a doporučuji ji k obhajobě.

V Olomouci, 23.8.2016

Posudek na magisterskou diplomovou práci:

Hrubanová, K.: **Geografická a taxonomická variabilita v pohlavním dichromatismu u ptáků**

Předložená diplomová práce se zabývá geografickou variabilitou v dichromatismu ptáků světa. Hlavní otázkou práce byl vztah mezi mírou dichromatismu a zeměpisnou šířkou a nadmořskou výškou, jak pro všechny ptáky světa, tak pro jednotlivé monofyletické klády.

Jako vedoucí práce jsem se vyjadřoval postupně ke všem fázím její přípravy, takže s její konečnou podobou jsem víceméně spokojen. Vidím samozřejmě omezení této práce, kam patří následující.

- 1 - Kategorizace barev lidským okem na základě barevných tabulí. V důsledku toho pracuje studentka s barvami poplatnými lidskému vizuálnímu systému.
- 2 - Použití geografické sítě s nesteréjně velkými čtverci (1x1 stupeň).
- 3 - Statistická analýza dat, která nebere v potaz prostorovou autokorelaci dat.

Tyto nedostatky omezují sílu závěrů této studie a pramení z nutných kompromisů mezi počtem analyzovaných druhů a detailností metodiky. Na druhou stranu si myslím, že hlavní závěry studie zůstanou i po sofistikovanější analýze dat nezměněny.

Výčet konkrétních chyb v práci nechávám na oponentovi.

Mezi klady této DP počítám fakt, že je to vůbec první studie, která analyzuje prostorovou a taxonomickou variabilitu v dichromatismu u všech ptáků světa. Výsledky jsou inspirativní a vyzývají k vysvětlení některých silných pravidelností.

Studentka k práci přistupovala samostatně. Přes velké zpoždění v obhajobě byl její přístup ke zpracování DP dobrý. Formální úprava práce je v pořádku a na velmi dobré úrovni, s výjimkou formátování seznamu literatury.

Celkově tedy konstatuji, že tato DP splnila nároky kladené na samostatnou práci studenta magisterského stupně studia a doporučuji ji k obhajobě.

V Olomouci, 23.8.2016