

U N I V E R Z I T A K A R L O V A V P R A Z E
P e d a g o g i c k á f a k u l t a
Katedra biologie a environmentálních studií

POSUDEK OPONENTKY MAGISTERSKÉ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Předložil(a) student(ka): Bc. Eliška Ponikelská

Název: Studie populace kalouse ušatého (*Asio otus*) na zimovišti v Kladně

Oponent(ka): Mgr. Kateřina Hrabáková

Bc. Eliška Ponikelská se ve své diplomové práci zabývá studiem populace kalouse ušatého na zimovišti v Kladně – Kročehlavech. Autorka uvádí početní stavy, přílety a odlety kalouse ušatého během let 2013 – 2015 a vliv abiotických faktorů na tyto stavy. Věnuje se také zpětným hlášením a kroužkování těchto sov. Ve své práci ověřuje hypotézu vlivu teplého počasí, dešťových srážek a sněhové pokrývky na druhovém zastoupení drobných savců a ptáků v potravě sov.

Autorka diplomové práce smysluplně formulovala cíle i vstupní hypotézy, které ve své práci úspěšně naplnila a ověřila. Při práci použila pracnou a náročnou strategii výzkumu. Poměr teoretické a vlastní práce je přiměřený.

Formální úprava práce, jazykový projev, členění kapitol, úroveň shromažďování a zpracování údajů, způsob citací literatury a její seznam odpovídají požadavkům kladeným na diplomové práce. Text obsahuje řadu tabulek a grafů, které autorka velmi kvalitně a pečlivě vypracovala. Má drobná výtka se týká obrázků zařazených do textu diplomové práce. Chybí u nich citace zdrojů.

Celkový dojem z diplomové práce je velmi dobrý.

Ve výzkumné části diplomantka zpracovala velké množství analyzovaného materiálu. Při určování druhového zastoupení využila jak běžně využívanou metodu určování druhu, resp. rodu podle lebek drobných savců, tak rovněž metodu určování druhu, resp. rodu a pohlaví drobných savců podle pánevních kostí. Diplomantka díky využitým metodám došla k zajímavým výsledkům, které by mohla publikovat formou vědeckého článku. Přínosné je také porovnání výzkumů studentů, kteří se věnovali rozboru vývržků kalouse ušatého na zmiňované lokalitě v minulých letech.

Diplomantka se věnovala i využití vývržků v pedagogické praxi a to konkrétně zařazením rozboru vývržků do laboratorního cvičení na ZŠ (kapitola 4.2 - Rozbory vývržků). Tato část by mohla být obsáhlejší, například doplněná o podrobnější plán vyučovací hodiny, pracovní list, či o zpětnou vazbu žáků apod..

Otázka k obhajobě:

1. Můžete ze svého výzkumu vyvodit závislost vlivu počasí (např. nízká teplota, sněhová pokrývky) na výskyt kosterních zbytků ptáků ve vývržcích kalouse ušatého?

Diplomovou práci Bc. Elišky Ponikelské doporučuji k úspěšnému obhájení s hodnocením výborně.

V Hořovicích 29.4. 2015

Mgr. Kateřina Hrabáková