

Posudek vedoucího práce

Diplomová práce:

Efekt umělých úkrytů pro netopýry na zimovištích v bunkrových objektech v CHKO Orlické hory a přilehlých oblastech

Bc. Lucie Berkovcová

Diplomová práce, která je předkládána je představována více než 60 stranami textu a množstvím doprovodných tabulek a grafů. V přílohách je dále 24 doprovodných a ilustračních fotografií a seznam více než 90 citovaných zdrojů.

Cílem práce bylo zhodnocení společenstva zimujících netopýrů v Orlických horách, porovnání s přilehlými oblastmi či s bunkrovými úkryty v jiných částech ČR. Dále se posluchačka zaměřila na zjišťování vlivu umělých úkrytů na zimovištích.

V úvodních kapitolách je předložena rešerše, kde autorka podává problematiku zimování netopýrů obecně a celkové pojednání o jednotlivých druzích zájmové oblasti. Standardně je popsána metodika a charakteristiky zájmové oblasti.

Ve výsledcích jsou použita data získaná v Orlických horách a ta jsou následně příslušným způsobem konfrontována a diskutována. Autorka se zaměřila na porovnání společenstva netopýrů bunkrových a nebunkrových úkrytů v Orlických horách, diskutovala a porovnávala s daty ze sousedních oblastí, případně z podobných bunkrových linií jiných oblastí a ukazuje zimovištní preference jednotlivých zaznamenaných druhů. V podrobnějším rozboru situace v bunkrových úkrytech demonstruje rozdíly mezi stabilnějším a teplejším spodním patrem a více promrzajícím patrem horním. Většina předkládaných výsledků je poměrně očekávatelná a víceméně odpovídá mikroklimatickým poměrům na zimovištích a tomu co je známo o nárocích na přezimování u zaznamenaných druhů. Analýza vlivu nově instalovaných umělých úkrytů na společenstvo přezimujících netopýrů přinesla poměrně překvapivé výsledky a ukázala ve druhém roce poměrně velký vliv těchto úkrytů na obsazenost lokalit.

Po formální stránce lze kritizovat některé formální nedostatky, jako jsou překlepy, nedotažené zpracování některých tabulek a občasné formulační nedostatky.

Pro sběr dat autorka vynaložila značné úsilí a prokázala zaujetí tématem. Celkově je možné konstatovat, že autorka splnila zadání dané studie, především schopnost práce s literaturou, zpracovala data a získané výsledky pak relativně zdařile interpretovala a v diskusi konfrontovala s dalšími poznatky. Studentka prokázala schopnost formulace vlastního odborného textu.

Práci hodnotím kladně a doporučuji k obhajobě.

V Hradci Králové 4.6.2018

RNDr. Michal Andreas, Ph.D.