

POSUDEK OPONENTA NA DIPLOMOVOU PRÁCI

Název práce: Ohrožení zlatěnek v kontextu ekologických charakteristik jejich hostitelů

Autor práce: Bc. Barbora Sonnková

Katedra ekologie a životního prostředí, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci

Autor posudku: Mgr. Josef Kašák, Ph.D.

Ústav ochrany lesů a myslivosti, Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova Univerzita v Brně

Předložená diplomová práce představuje původní vědeckou studii zaměřenou na ohrožení zlatěnek (Chrysidoidea) ve vztahu k charakteristikám jejich hostitelů. Výsledky jsou založeny na datech získaných excerpcí z literárních zdrojů. V níže uvedených bodech, které respektují osnovu kapitol předložené práce, hodnotím především její věcné hledisko.

Zlatěnky patří mezi nejohroženější skupiny hmyzu v České republice, a proto považuji **Téma** diplomové práce za aktuální zejména s ohledem na to, že výsledky mohou být potenciálně přínosné pro praktickou ochranu taxonu.

Abstrakt je příkladně věcný, nicméně možná až příliš stručný.

Úvod představuje povedený základní informační vstup do studovaného tématu.

Cíle práce jsou jasně a vhodně formulované a pokrývají více významných otázek řešené problematiky.

Navazující zdařilá rešerše **Literární přehled** informačně prohlubuje úvod, kdy blíže představuje základní taxonomii a ekologii zlatěnek.

Metodika práce je založená na excerpci údajů a následné klasifikaci ekologických charakteristik druhů zlatěnek i jejich hostitelů. Zvolená metodika je adekvátní a je až na výjimky výstižně popsána (viz např. otevřená stanoviště). Menší výtku mám pouze k faktu, že otevřená stanoviště byla rozčleněna velmi detailně, ale lesy nikoliv, ačkoliv je zřejmé, že společenstva xerothermních doubrav budou jiná než v hospodářských smrčínách. Způsob analýzy dat hodnotím jako vhodně zvolený.

Výsledky přináší zajímavé, zásadní a nové informace o ohrožení zlatěnek v kontextu jejich základních ekologických charakteristik. Prezentované výsledky naplňují očekávání stanovených cílů.

Kvalitně zpracovaná **Diskuse** se vyznačuje uspořádanou myšlenkovou linkou a logickými interpretacemi výsledků za použití jiných prací. Ke cti autorky je nutné zmínit, že i přiznává nedostatky předložené studie, viz např. problematika klasifikace areálů.

Závěr stručně a výstižně shrnuje hlavní poznatky práce, nicméně bych doporučil studentce neukončovat závěr zpochybňováním vlastních výsledků (v diskusi tomu byl věnován náležitý prostor a odpovídající kontext).

Relativně bohatý soubor použité **Literatury** značí autorčinu dobrou orientaci ve studované problematice.

Přílohy jsou omezené na tabulku s charakteristikami všech studovaných druhů zlatěnek.

Hodnocení formální stránky práce

Předložená diplomová práce je logicky členěna a přehledně zpracována. Obrazové a tabelární součásti práce jsou povedené. Jazyková úroveň textu je dobrá s ohledem na průměrnou kvalitu diplomových prací. Z mého pohledu se jeví jako nápadnější nedostatek pouze: i) chybějící odborný název zlatěnek (tzn. Chrysidoidea) v názvu práce a ii) nevhodný popis grafů - konkrétně kategorie ohrožení „2 (NT) ...“ (je potřeba všechny kategorie v legendě vypsát). Formální stránka práce je i přes uvedené menší nedostatky odpovídající požadované kvalitě diplomové práce.

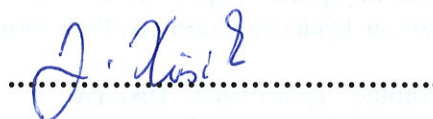
Dotazy oponenta

1. S ohledem na úvodní obsáhlý popis studované skupiny, který zahrnuje její základní taxonomii a „life history traits“ si dovoluji položit otázku s evoluční tematikou. Zlatěnky představují díky svému lesklému a pestrému zbarvení velmi nápadnou skupinu hmyzu. Pokusila by se autorka uvést alespoň hypotézy, které by mohly vysvětlit jejich zbarvení?
2. Autorka zjistila, že mezi nejvíce ohrožené zlatěnky České republiky patří mediteránní druhy tj. zástupci, jejichž severní hranice areálu probíhá střední Evropou. Zároveň však víme, že populace na okrajích areálu jsou náchylnější na vymírání, a tedy jsou přirozeně ohroženější. Prosím o komentář této skutečnosti ve vztahu k výsledkům práce.
3. Postindustriální biotopy (např. pískovny, kamenolomy, složiště hlušiny a popílku, násypy dálnic atd.) často hostí bohatá společenstva hmyzu vázaného na ranně sukcesní biotopy. Jaký mají význam zmíněná postindustriální stanoviště pro zlatěnky?

Závěrečné zhodnocení oponenta

Předložená diplomová práce se svými významnými přednostmi i uvedenými menšími nedostatky představuje velmi přínosnou studii s možnostmi aplikovaných výstupů pro ochranu přírody respektive zlatěnek. Pozitivně hodnotím na věcném hledisku práce fakt, že jako oponent jsem nedostatky většinou vyhledával marně. Závěrem lze říci, že zlatěnky představují estetikou vynikající, bionomicky zajímavou a ohroženou skupinu hmyzu, přesto je těmto blanokřídlým věnována kupodivu poměrně malá pozornost. Kvalita práce a prezentované výsledky proto předurčují rukopis pro přípravu publikace do mezinárodního časopisu zaměřeného na ochranu hmyzu. S ohledem na výše uvedený rozbor konstatuji, že diplomovou práci **Barbory Sonnkové doporučuji k obhajobě a hodnotím ji stupněm A.**

V Brně 6. 6. 2018



Mgr. Josef Kašák, Ph.D.

Ústav ochrany lesů a myslivosti
LDF Mendelu v Brně