Univerzita Hradec Králové
Přírodovědecká fakulta
katedra biologie

Posudek na bakalářskou / magisterskou práci

☒ školitelský posudek
☐ oponentský posudek

☒ bakalářská práce
☐ magisterská práce

Autor: Jan Pospíšil

Název práce: Botanický průzkum přírodních rezervací Velký Vápenný, Dlouhá hora a Hamrštejn (Liberecký kraj)

Vedoucí (školitel): RNDr. Romana Prausová, Ph.D.
Oponent: RNDr. Daniela Vacková

Struktura/členění práce:
Bakalářská práce studenta Jana Pospíšila má rozsah 146 stran včetně příloh. Je standardně členěna na rešeršní a praktickou část. Zatímco rešeršní část seznamuje s přírodními charakteristikami a historií tří zkoumaných lokalit, praktická část členěná na metodiku, výsledky, diskuzi a závěr obsahuje vlastní výsledky terénního průzkumu a jejich srovnání s historickými údaji o území. Práce je vhodně doplněna tabulkovými přehledy nalezených taxonů cévnatých rostlin, srovnání s historickými daty, ale i kvalitními mapovými zákresy. Velmi cenná je tabulková a fotografická příloha bakalářské práce. Textová část práce obsahuje 3 tabulky, 23 obrázků. Příloha obsahuje 1 rozsáhlou tabulku a 20 fotografií.

Literární zdroje, citace a jejich použití:
V bakalářské práci je citováno 34 publikací (z toho 5 cizojazyčných) a 10 internetových zdrojů. Autor v textu na všechny zdroje správně odkazuje.

Výsledky a jejich zhodnocení:
Autor BP prováděl terénní průzkum ve vegetační sezóně 2023 a části roku 2024. Věnoval se floristické inventarizaci, při níž nalezl 139 taxonů cévnatých rostlin v PR Velký Vápenný, 89 v PR Dlouhá hora, 218 v PR Hamrštejn. Svoje nálezy porovnal s údaji předchozích průzkumů. Většinu taxonů potvrdil, naopak nalezl pro lokality i dosud neuváděné taxony (9 v PR Velký Vápenný, 9 v PR Dlouhá hora, 14 v PR Hamrštejn). Při průzkumu lokalizoval a zaznamenával početnosti zvláště chráněných a ohrožených, ale i geograficky nepůvodních a invazních taxonů. Lokalizace nejvýznamnějších z nich uvedl v mapových zákresech bodově nebo pomocí polygonů. V kapitole Diskuze se věnuje nejen důslednému srovnání svých výsledků s předchozími průzkumy, ale i druhové diverzitě vegetačních jednotek, které se na území tří rezervací vyskytují. Jsou to acidofilní a květnaté bučiny, suťové lesy, hercynské dubohabřiny, údolní jasano-olšové luhy, štěrkové a bahnité náplavy. Stav lokalit srovnává s charakteristikami, které jsou uvedeny v publikacích o vegetaci ČR (editor Milan Chytrý).

Formální úroveň:
Po formální stránce je bakalářská práce velmi dobře zpracovaná, obsahuje jen drobné překlepy a chyby. Jsou v ní všechny náležitosti, má správnou strukturu textu, vhodně vložené tabulky a obrázky. Množství dat a jejich porovnání by si zasloužilo interpretaci pomocí grafů, kde by popisované rozdíly byly velmi přehledné a jednoznačné. Velmi zdařilý je klimadiagram seznamující s klimatickými charakteristikami území.

Splnění cílů práce:
Stanovené cíle byly splněny. Autor prokázal schopnost systematického sběru dat v terénu a jejich následného zpracování a vyhodnocení vhodnými metodami.

Otázky a připomínky oponenta:
V rámci výměr tří přírodních rezervací bylv vybrány velké části, v nichž jsou zachovalé biotopy, které mají vyšší druhovou diverzitu. Je možné na základě znalosti hodnotnějších částí přírodních rezervací navrhnout opatření, zásahy, které by mohly směřovat méně zachovalé části k lepšímu stavu tak, aby se celkově všechny části PR svojí kvalitou přiblížily a svoji přírodní hodnotu zvýšily? Jakou roli by v těchto zásazích sehrály zvláště chráněné a ohrožené druhy, dále též geograficky nepůvodní a invazní druhy?
Máte v plánu data zpracovaná v bakalářské práci dále publikovat, např. v některém z regionálních přírodovědných sborníků?

Celkové hodnocení:
Bakalářská práce Jana Pospíšila splňuje požadavky kladené na závěrečné práce tohoto typu.

Návrh hodnocení:

☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E ☐ F = nevyhověl(a)

V Hradci Králové dne: 14.8.2024 vypracoval(a): RNDr. Romana Prausová, Ph.D.