

Posudek na bakalářskou práci Jaroslavy Hurtové: Populačně-ekologická studie invazního druhu *Lupinus polyphyllus* v oblasti Šumavy

Předložená práce shrnuje literární poznatky o invazním druhu *Lupinus polyphyllus*, studuje jeho rozšíření v prostoru části NP Šumava a zároveň se zabývá jeho vybranými ekologickými charakteristikami.

Práce o 43 stranách je přehledně rozčleněna na 7 kapitol a přílohy, včetně přiloženého CD. Je sepsaná čtivým a srozumitelným vědeckým jazykem, graficky působí celkově příjemným dojmem, který svědčí o pečlivém zpracování. V textu se občas objeví plurál první osoby, který není v diplomové práci příliš vhodný. Autorka si vybrala aktuální téma, které zaručuje zajímavé výsledky.

Zvolený název je podle mého názoru poněkud neskromný a zavádějící. Vcelku zbytečný je i dvojitý úvod práce, kapitola úvod by se bez potíží mohla stát součástí literárního přehledu, který by případně nemusel nést právě tento název. Samotnému literárnímu přehledu naopak prakticky není co vytknout, autorka má přehled o problematice a počet chyb a překlepů nepřesahuje únosnou mez. Jediným mínusem je u diplomových prací obvyklé nedostatečné vypíchnutí zajímavých věcí a problémů k řešení.

Cíle práce jsou přiměřené, výstižně formulované a závěry práce na ně přehledně odpovídají. Poněkud matoucí je jen posun číslování jednotlivých bodů závěrů vzhledem k vypuštění bodu jedna, jímž bylo literární review. Metodika práce dostatečným způsobem popisuje experimenty a sběr plus zpracování dat.

Výsledky jsou prezentovány přehledně, diskuze příliš nevyužívá bohaté literární review, ale jinak je čtivá a autorka si v ní buduje dobrou výchozí pozici pro navazující magisterskou práci.

Oceňuji zařazení fytoecologických snímků v příloze a GISových vrstev na přiloženém CD. CD by ovšem mělo být alespoň nějak popsáno a rozhodně by bylo přínosné sepsat jeden odstavec o tom, co CD obsahuje a v jakém software to lze otevřít. Pro člověka neznalého práce s GIS jsou přípony souborů .dbf, .shp a .shx naprosto záhadné a objevit v textu náznak, o co by mohlo jít je práce vskutku detektivní.

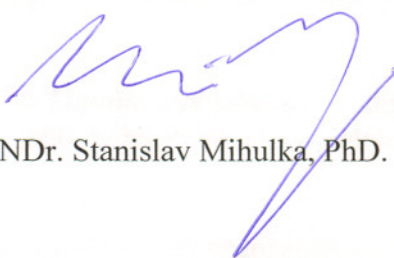
Bez ohledu na uvedené připomínky autorka prokázala schopnost pracovat s literaturou a získat soubor zajímavých dat v terénu. Předložená práce je nepochybně kvalitní pilotní studií, která se může stát základem publikovatelné magisterské práce.

K práci mám následující dotazy:

- Str. 3 – Proč jsou k invazi náchylnější mezická společenstva?
- Str. 3 – Tvrzení, že druhově bohatší společenstva jsou odolnější vůči invazi neplatí vždy. Mohla by autorka uvést příklad společenstva s velmi nízkou druhovou diverzitou, které je vysoce odolné vůči invazím?
- Str. 7 – Mohla by autorka uvést příklady některých domácích druhů, kterým *Lupinus* svým výskytem nejvíce konkuruje?

Předloženou práci jednoznačně doporučuji k obhajobě a i přes dílčí výhrady ji navrhuji hodnotit stupněm *výborně*.

České Budějovice, 4. června 2007



RNDr. Stanislav Mihulka, PhD.