

Vlastnosti vybraných zástupců rodu *Impatiens* důležité pro jejich dynamiku v terénu.

Bakalářská práce Jana Čudy představuje literární rešerši pro budoucí diplomovou práci a zabývá se srovnáváním biologických a ekologických vlastností našich zástupců rodu *Impatiens* s ohledem na jejich invazní potenciál.

Práce je přehledně členěna standardním způsobem a kromě přehledu konkrétních vlastností našich zástupců netýkavek obsahuje také obecný podrobně zpracovaný úvod do problematiky invazních rostlin. Je škoda, že tento fakt není zohledněn již v názvu práce, aby lépe upoutala potenciální zájemce o tuto problematiku.

Po formální stránce je text většinou dobře zpracován, s malým množstvím překlepů, i když některá slovní spojení překládaná z angličtiny působí v češtině poněkud násilně např.: „tlak propagulí“ (propagule pressure) lépe překládat jako přísun diaspor, podobně „doba zdržení“ (residence time) by lépe znělo jako doba uplynulá od zavlečení druhu. Zde bych autora chtěla upozornit na terminologický slovníček českých pojmů týkajících se invazí, který vyjde v nejbližší době v časopise Zprávy ČBS. (Sborník materiálů z podzimní konference ČBS: Rostlinné invaze v ČR). V některých případech autor uvádí v textu velké množství informací k určité problematice, které ale nejsou jasně seříděny a zhodnoceny (viz dotazy a připomínky). Práce je vhodně doplněna grafy a fotodokumentací.

Autorovi se podařilo shromáždit dostatečné množství relevantních informací, o čemž svědčí bohatý seznam citované literatury (55). Škoda jen, že tyto zdroje nejsou vždy jednotně citovány. V seznamu také postrádám odlišení sekundárních citací (např. str. 19: Markov, 1991 in Hatcher, 2003 nebo str. 22: Sydov, 1935 in Coombe, 1956) od primárních. Některé konkrétní údaje v textu nejsou doloženy citacemi (viz dotazy a připomínky).

K práci mám následující konkrétní dotazy a připomínky:

- Mohl by autor objasnit, jak rozumí pojmu invazní status druhu viz text a obrázek 2. na str. 8 -10? Nespletl si zavlečené rostliny jako celek s rostlinami přechodně zavlečenými (tzv. casuals)?
- Mohl by autor uvést zdroje, ze kterých pocházejí následující informace: na str. 18 a 21 autor uvádí roční produkci semen *Impatiens noli-tangere* a *I. parviflora*, na str. 19 skutečnost, že semena *I. noli-tangere* se v turbulentních vodách rychle potopí, na straně 22 údaje o šíření a klíčení semen, půdní bance a slabé konkurenci *I. parviflora*, na str. 26 srovnávací údaje pro všechny tři druhy netýkavek o citlivosti vůči mrazu či údaje o prvním naturalizovaném výskytu *I. glandulifera* na Jizeře.?
- Na straně 28 autor klade do souvislosti rychlost šíření *I. glandulifera* s datem jejího úniku do volné přírody. Mohl by tuto skutečnost blíže vysvětlit?
- Na straně 30 autor hodnotí vliv invaze *I. glandulifera* na společenstvo a uvádí, že možná pouze přebírá úlohu domácích vysokých nitrofilních dominant. Současně ovšem zmiňuje, že v jistých situacích se např. *Urtica dioica* ukazuje konkurenčně zdatnější. Mohl by uvést, jaké situace měl konkrétně na mysli?

Celkově lze práci hodnotit jako zdařilou, dostatečně rozsáhlou a informativní. Přehled uvedené literatury obsahuje všechny důležité publikace zabývající se sledovanou problematikou. Rešerše dokládá autorovu dobrou znalost publikovaných dat a práce se tak stává užitečným nástrojem pro zpracování budoucí diplomové práce. Plně ji proto doporučuji k obhajobě.