

Oponentský posudek bakalářské práce:

Bajerová Adéla (2015): Studium ekologických nároků zvonovce liliolistého (*Adenophora liliifolia*) v podmínkách střední Evropy. – Přírodovědecká fakulta Univerzity Hradec Králové, 58 p.

Autorka se ve své práci zabývala ekologickými nároky kriticky ohroženého druhu rostliny zvonovce liliolistého. Práce je dobře členěna a jsou jasně formulovány cíle práce.

V teoretické části bakalářské práce studentka zhodnotila celkové rozšíření druhu ve světě, podrobněji charakterizovala lokality v České republice. Dále podala morfologický popis druhu, komentovala výzkumy klíčivosti semen, ekologické nároky a ohrožení zvonovce v některých státech Evropy, v neposlední řadě také vliv člověka na populace druhu.

V kapitole metodika dobře zachytila použité metody při monitorování lokalit, při sběru a skladování semen, způsoby morfometrického měření semen a metodu testů klíčivosti.

V praktické části zhodnotila velikost populací zvonovce na pěti českých lokalitách a jejich poškození okusem. Schopnost obnovy populace generativním množením ověřovala pomocí testů klíčivosti semen. U padesáti semen rovněž provedla morfometrické měření. Výsledky měření vhodně zanesla do tabulek a grafů. V textu nechybí odkazy na přílohy, tabulky a citace literatury. V diskuzi autorka porovnála monitoring populací českých lokalitách s dříve zjištěnými údaji, komentovala management, srovnala české populace s evropskými. Výstižně zhodnotila výsledky morfometrických měření semen a testů klíčivosti s již známými výsledky.

K práci mám tyto připomínky:

V seznamu literatury jsou nejednotně uváděny středník nebo čárka mezi 2 autory, dále chybí citace Roleček 2010. U citace Kovanda 1998 má být jméno Časopis Slezského zemského muzea s velkým písmenem. Str. 54 Marečková 2013 není bakalářská práce, ale diplomová. U některých časopiseckých citací je nadbytečně uváděno in např. Prausová et Truhlářová 2009, Samková 2003.

V práci je menší množství překlepů:

V anotaci – perennial, competitivery; str. 7 Marečková 2011 – v seznamu literatury je Marečková 2010; Český Kras. Str. 14 Poslední 2 mikrolokality byly objeveny, str. 16 zvonovec. Str. 19 *A. liliifolia* je zařazen do společenstev – lépe je uvést, že roste ve společenstvech; *Quercero bori – Pinetum*. Str. 47 semennáčky; Předmětem monitoringu nebyla další mikropopulace objevená ve Džbánů nalezena. str. 48 zrazení, str. 49 požívala, str. 54 Mackovičn

Závěr:

Studentka v práci provedla nejen dostatečnou literární rešerši, ale i vlastní výzkum. Získané výsledky dobře zhodnotila. Práce má rovněž praktický význam, protože se jedná o kriticky ohrožený druh, který je také sledovaný v rámci soustavy Natura 2000.

Předložená práce velmi dobře splňuje požadavky a nároky na bakalářskou práci.

V Hradci Králové 15. 7. 2015

RNDr. Věra Samková, Ph.D.
Muzeum východních Čech v Hradci Králové