

Autor(ka): Bc. Edita Hořejší
Obor: Mn-Přn-SZn
Datum odevzdání posudku: 11. 5. 2018
Vedoucí diplomové práce: RNDr. Božena Šerá, Ph.D.

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce

Klíčivost a vzházivost semen kosatce sibiřského (*Iris sibirica* L.) v závislosti na typu managementu

Předložená DP Edity Hořejší je tematickým pokračováním její BP, v které řešila populační vlastnosti kosatce sibiřského na několika lokalitách v Jihočeském kraji. Cíl navazující DP je prostřednictvím klíčivosti semen v laboratorních podmínkách a vzházivosti v přirozených podmínkách výskytu kosatce sibiřského sledovat jeho reprodukční schopnosti. Zjištěné informace byly předány ochraně přírody (Správa CHKO Blanský les a Krajské středisko AOPK České Budějovice) pro upřesnění záchranných managementových opatření. Práce obsahuje 61 stran textu (včetně 41 obrázků a 7 tabulek) a cituje 71 literárních pramenů.

Hodnocení obsahové stránky práce

Úvodní částí DP zřetelně a jasně vymezují problematiku a cíle práce. V Literárním přehledu se Edita Hořejší věnovala popisu výskytu kosatce sibiřského, problematice klíčení semen, dormanci semen, zlomení dormance skarifikací, chladovou nebo tepelnou stratifikací, vlivem managementu na šíření rostlinných druhů semeny a obecně fytoecologií. Toto teoretické zázemí posloužilo jako odrazový můstek pro samotnou práci.

V hlavní praktické části DP (tj cca 85 % z celého textu) autorka popisuje charakteristiku použité lokality a metodický přístup při vlastním testování semen kosatce sibiřského. Ačkoliv je metodika poměrně komplikovaná, myslím, že se autorce podařilo prezentovat jednotlivé postupy a sérii různých testů s přehledem a srozumitelně. Velmi komplikovaný byl terénní pokus. K lepší orientaci čtenáře posloužily 3 schématické tabulky s designem tohoto pokusu. Výsledky realizované série pokusů jsou srozumitelně a správně prezentované, včetně grafických výstupů a fotografií nákresů klíčících semen.

V celkem obsáhlé Diskuzi diplomantka ukázala, že je schopna vědecky myslet a objektivně vyhodnotit a posoudit získané výsledky. Práce má jednoznačně prezentovaný závěr, který odráží přínos této kvalifikační práce.

Velmi si cením osobního přístupu diplomantky k řešení zadané problematiky, a to jak při terénních pracích, tak při práci v laboratoři a při vyhodnocování získaných dat a ve finální prezentaci výsledků.

Hodnocení formální stránky práce

Po formální stránce je DP členěna správně a odpovídá požadavkům kladeným na odborné kvalifikační práce. Práce je logicky uspořádaná, rozsah jednotlivých kapitol je vyvážený. Pravopisně a stylisticky je text na požadované úrovni. Převzaté informace a jejich parafráze jsou v textu vyznačeny a správně citovány. Četné grafické výstupy jsou na adekvátní úrovni.

Otázky k obhajobě

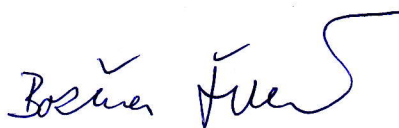
1. Jsou Vámi získané dovednosti, které jste získala při řešení této DP, využitelné v pedagogické praxi při výuce přírodopisu na ZŠ?
2. Vámi získané výsledky ne zcela řeší problematiku reprodukce kosatce sibiřského semeny. (To ani nebylo možné.) Prosim, mohla byste specifikovat, jaké otázky zůstaly nevyřešené a případně jaké další otázky se objevily při řešení dané problematiky?

Závěr

Diplomantka předložila práci charakteru původního vědeckého sdělení, odpověděla na výzkumné otázky a naplnila zadaný cíl. DP splnila svůj účel a poskytla relevantní podklady, které poslouží v praktické ochraně kosatce sibiřského v jeho přirozených podmínkách výskytu. Řešením této práce si Edita Hořejší rozšířila své odborné kompetence v oblasti populační biologie, ekologie semen a ochrany přírody. Prokázala schopnost přípravy, realizace a vyhodnocení vědeckých experimentů. Práci hodnotím velmi pozitivně.

Předložená diplomová práce splňuje požadavky kladené na diplomové práce na Pedagogické fakultě JU, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: výborně



Podpis vedoucího diplomové práce

V Českých Budějovicích dne 8. 5. 2018

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------	-------------	-------	-----------