



HODNOCENÍ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK OPONENTA PRÁCE

Studijní program: N0522A030004 / Biologie a ochrana zájmových organizmů

Studijní obor:

Akademický rok: 2022/2023

Název práce: Možnosti pohlavního a nepohlavního rozmnožování kriticky ohroženého blešníku úplavičného (*Pulicaria dysenterica*) v ex-situ podmínkách

Student: Bc. Karolina Kadlecová

Katedra: biologických disciplín

Vedoucí práce: doc. RNDr. Josef Navrátil, Ph.D.

Oponent: JUDr. et Mgr. Jaroslav Knotek, Ph.D.

Pracoviště oponenta: Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, oddělení ochrany přírody a krajiny

Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
	A	B	C	D	E	F	
1 Splnění požadavků zadání	X						
2 Práce s informacemi a odbornou literaturou				X			
3 Vhodnost metodiky řešení			X				
4 Využití metod zpracování výsledků			X				
5 Interpretace výsledků, diskuse					X		
6 Formulace závěrů práce			X				
7 Jazykové zpracování a práce s odborným jazykem				X			
8 Odborná úroveň práce			X				
9 Formální úprava práce			X				
10 Zhodnocení možnosti praktického využití výsledků		X					

Hodnocení vyznačte X (slouží pro stanovení výsledné klasifikace; A = 1, B = 1-, C = 2, D = 2-, E = 3, F = 4)



Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě:

Předkládaná práce hodnotí několik experimentů provedených s cílem zjištění možností rozmnožování semen a vegetativně blešníku úplavického. V případě semen byl proveden test možnosti uskladnění semen a vlivu výsevních podmínek. V případě vegetativního rozmnožování bylo použito bylinných stonkových a oddenkových řízků.

Výsledky práce jsou velmi zajímavé pro praxi. Za stěžejní považuji výsledek pokusu s bylinnými stonkovými řízků - 100 % úspěšnost jejich uchycení umožňuje rychlé a snadné získání klonů rostlin. Pro praxi množení rostlin generativní cestou je významná identifikace chladné stratifikace plodů ve vlhku a výsev do tepla, které umožňují získání velkého množství geneticky odlišných rostlin vhodných pro reintrodukce.

Kladně hodnotím spolupráci s Botanickou zahradou Třeboň a především využití rostlinného materiálu pocházejícího ze zahrady - je to příklad udržitelného výzkumu na poli ex situ druhové ochrany rostlin, která se ukazuje jako nezbytný doplněk in situ ochrany.

Otázky a úkoly k obhajobě:

1. Diskutujte potenciální důvody, které mohou stát na výrazným rozdílem v uchycení bylinných stonkových a oddenkových řízků.
2. Čím byl způsoben masivní pokles rozlohy zasolených půd na jižní Moravě?

Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě (ANO/NE):

ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

velmi dobře

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl/a)

Datum: 28. 05. 2023

Podpis: