

Průběh obhajoby bakalářské práce:

Vliv podmínek skladování na klíčení kriticky ohroženého rdestu trávolistého (*Potamogeton gramineus*) a ohroženého rdestu uzlinatého (*Potamogeton nodosus*)

Presentaci závěrečné práce zahájila studentka úvodem do problematiky a uvedením příčin úbytku řešených druhů. Pokračovala seznámením s užívanými pojmy a principy využití semenných bank a představením cílů práce a použité metodiky s uvedením srozumitelných podrobností použitých postupů, technických řešení a stimulací podmínek. Následoval výčet zjištěných výsledků - vhodnosti uchovávání semen ve vztahu ke klíživosti, přehled statistického vyhodnocení s příslušným komentářem k němu. Závěrečné shrnutí zjištění experimentu.

Tajemnice komise přečetla posudek vedoucí bakalářské práce, včetně otázek - O: otázky byly studentou zpracovány formou krátké presentace, v níž studentka uvedla důvody a příčiny proč jsou oba sledované druhy ohrožené (eutrofizace, zakalení vody, okus rybami, ničení lokalit); Pěstování vodních rostlin komplikují např. přemnožení řas, sinic, okus vodními živočichy atd. -

Tajemnice komise přečetla posudek oponenta bakalářské práce, včetně jeho otázek - O: Studentka zodpověděla jakou forou legislativní ochrany jsou oba sledované druhy chráněny - obecná ochrana živých organismů i plošná ochrana dle příslušných zákonů. Záměrné vysazování řešitelka považuje za vhodné pouze na stanovištích antropogenně ovlivněných, uvedla pozitiva i negativa reintrodukce. Odpovědi byly zpracovány formou krátké presentace.

Ing. Suchý: Co je příčinou, že vhlká semena při nízkých teplotách ztratí klíživost - O: semena obsahují vodu, ta při zmrazení zvětší svůj objem a tím poškodí pletiva semene. Jak dlouho byla zmrazená semena uchovávána? - O: Přes zimní období. Byly sledovány i jiné faktory, např. světlo? - O: ne byly.

Ing. Mgr. Malíková - Vyskytují se sledované druhy v jižních Čechách a odkud pocházela semena použitá v experimentu. - O: Ano, na Třeboňsku. Semena řešitelka neodebírala, původ je uveden v bakalářské práci.

RNDr. Slábová - Po kolika letech je prokázána klíživost obdobných rostlin - O: Snad dle dostupných zdrojů cca 100 let.

Diskuze - polemika o nutnosti genového původu při řízené reintrodukci na původní stanoviště - studentka se aktivně účastnila.

Body:

Klasifikace: výborně

Datum obhajoby: 15. září 2020


předseda zkušební komise