

Průběh obhajoby bakalářské práce:

Možnost obnovy mokřadních ohrožených biotopů ze semenné banky na příkladu slaniska

Úvod presentace závěrečné práce byl zaměřen na obecné uvedení do problematiky a vysvětlení užívaných pojmů. Následoval výčet cílů práce, srozumitelný a přehledný popis použité metodiky: rozdělení ploch, použité analýzy. Poté byly prezentovány výsledky práce - výčet taxonů, s uvedením ohrožených druhů vzešlých ze semenné banky. Výsledky byly studentkou příslušně okomentovány, včetně komentáře k statistickému vyhodnocení, výskytu druhů v závislosti na biotických faktorech. V závěru byly uvedeny příklady praktického využití výsledku práce a zjištění z ní plynoucích.

Tajemnice komise přečetla posudek školitele bakalářské práce, včetně jeho otázky - odpověď měla studentka připravenou formou krátké presentace, v níž ji plně zodpověděla (výskyt a lokalizace slanisek v ČR, a jejich forma legislativní ochrany na všech úrovních v závislosti na velikosti a významnosti - včetně uvedení režimu plošných chráněných území, i uvedení druhové ochrany druhů - jedinců).

Tajemnice : Sledovala jste slaniska na orné půdě? - Odpověď: Ne tady v jižních Čechách nejsou slaniska na orné půdě pozorována, vyskytují se na jižní Moravě.

Tajemnice komise přečetla posudek oponenta bakalářské práce, včetně jeho otázek k práci. Studentka měla odpověď zpracovanou formou krátké presentace a k překážkám k obnově slanisek i způsobům regulace výšky hladiny podzemní vody na slaniscích se vyjádřila dostačujícím způsobem a komise shledala otázky za plně zodpovězené. Odpovědi byly doplněny i o konkrétní příklady opatření a činností pro podporu slanisek.

Ing. Suchý - co je příčinou vzniku slanisek na orné půdě - O: utužení půdy, zapříčiněné zasolení. Co je primárním faktorem pro schopnost klíčení v případě semen na slaniscích ve vztahu k vodní hladině podzemní vody - O: primárním faktorem je kyslík. Odpovědi byly shledány jako správné.

RNDr. Slábová - Budete v práci pokračovat v magisterském studiu a jak velká byla pokusná nádrž - O: Ano, již pokračuji ve výzkumu, délka nádrže 2 x 1,5 metru.

Doc. Berec - Jak byly počítány druhy ve čtvercích a pásech - studentka vysvětlila. Doporučení k opakování uvedeného pokusu, pro lepší statistickou výpověď. Kolik druhů z naklíčených semen, již rostlo i na povrchu místa odběru - O: Většina druhů byla již na ploše odběru přítomna.

Ing. Suchý: Jaký byl použit substrát pro klíčení - O: směs: zahradnická zemina, písek, jíl (poměr je uvedený v práci).

Ing. Mrg. Malíková: Byly nějak řešeny rychleji rostoucí vyšší druhy - O: Ano, vzrostlí jedinci byly odebírány, aby nestínili pomeleji rostoucím druhům. Jak bylo nakládáno s chráněnými druhy vzrostlých rostlin - O: Byly ponechány v botanickém ústavu ve sbírce. Proč rybník Nesyt - O: vyhodnocen jako druhově nejzajímavější.

Doc. Berec: Bude při obnově pouze dělána skřívká nebo i "kultivace" ze semenné banky? - O: pro urchlení obnovy slanisek je předpoklad, že budou spíše využívány semenné banky.

Body:

Klasifikace: výborně

Datum obhajoby: 15. září 2020



předseda zkušební komise