

Posudek školitele bakalářské práce Vladislava Seidla „Rozšíření a velikost populace bobra evropského (*Castor fiber*) ve VÚ Boletice“

Vladislav se ve své práci zabýval bobrem evropským – naším největším hlodavcem, který u nás dvakrát vyhynul, resp. byl vyhuben, avšak v posledních několika dekádách dochází k jeho plošnému opětovnému šíření. Jeho vliv na krajinu je hospodáři často vnímán jako jistá konkurence, neboť jako jeden z mála druhů dokáže aktivně měnit prostředí kolem sebe.

V rámci literární rešerše Vladislav shrnul ekologii bobra a jeho nároky na prostředí, zabýval se důvodem jeho vyhynutí a následně jeho zpětným rozšířením na našem území. Zároveň se také zaměřil na vliv bobra na společenstva dalších organismů a na krajinu kolem sebe. Tato kapitola je zvláště vydařená a vedla k přepracování navrhovaného projektu ke konci práce, který byl původně zaměřený pouze na monitoring bobra ve VÚ a později upraven na zaměření i na vybrané skupiny organismů vázané na bobrem vytvořené biotopy. Rešerše je zakončena vztahem bobra s člověkem, příčinami ohrožení a jeho ochranou s následným vysvětlením důvodu rozdělení ČR do třech zón podle stupně ochrany. Následuje metodická část se stručným popisem monitoringu tohoto druhu a následným popisem zkoumaného území a metodikou sběru dat.

Literární rešerši doplnil Vladislav monitoringem bobra ve VÚ Boletice. Oceňuji, že student projevil nadšení pro práci a po zasvěcení do tajů monitoringu pobytových stop od konzultanta Aleše Vorla, sesbíral veškerá další data v terénu samostatně. V kapitole Výsledky jsou pak závěry monitoringu, které Vladislav s pomocí konzultanta zpracoval v softwaru GIS. Výsledná data jsou zajímavá a ukazují, jak dochází k postupnému šíření bobra ve VÚ, a naopak jeho úplná absence v severní a východní části sledovaného území, pravděpodobně kvůli nevhodnosti okolních porostů a vodních ploch. Kapitola také popisuje získaná data o odstřelech bobrů ve VÚ. Ty se studentovi podařilo (i když ne detailně) získat od správců oblasti. Výsledky pak stručně shrnuje v diskusi a závěru.

Rešeršní část shrnuje získané poznatky detailně a přehledně. Více jak polovina zdrojů je anglických, které si student vyhledal sám, pouze s několika mými doplněními. Návrh projektu je podle mě dobře zpracovaný a je vidět, že se nad ním student zamyslel a vše pečlivě naplánoval. Text je prakticky bez větších formálních nedostatků a celá práce je podle mého názoru velmi zdařilá a doufám, že se jí podaří „přetavit“ v krátký faunistický článek do recenzovaného českého časopisu *Silva Gabreta*, aby s výsledky monitoringu mohli pracovat i další zájemci o tuto problematiku. Jsem také rád, že se Vladislav rozhodl pokračovat v daném tématu a navázat na navrhovaný projekt, tj. zaměřit se na biodiverzitu tůň vytvořených bobrem a porovnat s jinými vodními prvky v okolí se zaměřením na ochranný významné druhy.

V průběhu studia Vladislav splnil veškeré nároky, které jsou na studenta bakalářského studia na Katedře biologie ekosystémů PŘF JU kladeny, a s velkou radostí mohu tedy práci doporučit k obhajobě.

V Českých Budějovicích dne 13. května 2022

Vojtěch Kolář

školitel