

Posudek školitelky na diplomovou práci

Bc. Ondřeje Mizery

Jalovcové pasínky v oblasti Valašska a prediktory jejich zachovalosti

Jalovcové pastviny jsou významnou složkou přírodního a kulturního dědictví Valašska. Díky tradičnímu extenzivnímu obhospodařování se na nich vytvořila druhově pestrá společenstva, hostící řadu vzácných druhů. Socioekonomické turbulence posledního století měly za následek, že mnohé cenné lokality zanikly, nicméně ty poslední přežívající jsou ochránářsky ceněné ostrovy biodiverzity.

Bakalář Ondřej Mizera se rozhodl zkoumat výskyt jalovce obecného (*Juniperus communis*) na loukách a pastvinách Valašska a vyhodnotit stav populací tohoto druhu. Byť jalovec nepatří mezi druhy silně či kriticky ohrožené, z krajiny jalovcové pasínky, jak se tomuto typu pastvin v regionu říká, mizí a s ním i druhově bohatá travinná společenstva, kterých je indikátorem.

Autor částečně navázal na BP, ve které hodnotil aktuální stav valašských pastvin. Předkládaná diplomová práce je založena na vlastním výzkumu, který Ondřej realizoval v oblastech Rožnovské Bečvy a Vsetínské Bečvy. Svoji lokální znalost doplnil podrobným průzkumem historických map (především stabilního katastru) a dalších relevantních podkladů. Z rozsáhlého datového souboru doposud přežívajících jalovcových lokalit vybral celkem 20 potenciálně zachovalých jalovcových pasínek, nacházejících se v 9 různých katastrálních územích. Lokality v průběhu sezóny 2023 navštívil a shromáždil obsáhlý datový soubor. Na každé lokalitě byl zaznamenán celkový počet jalovců, včetně jejich dendrometrických (výška a poloměr koruny) a popisných charakteristik (pohlaví, vitalita, fáze vývoje, sociabilita, forma). Celkově bylo na 20 lokalitách zaměřeno a popsáno 2 896 jedinců *J. communis*. V terénu byly zaznamenány také charakteristiky vegetačního pokryvu a typ managementu lokalit za účelem vylíčení hlavních faktorů ovlivňujících vitalitu a podíl juvenilních jedinců *J. communis*. Terénní výzkum byl doplněn o analýzy leteckých měřických snímků a o topografické údaje zpracované v prostředí GIS.

Přípravy DP se autor zhostil s velkým zápalem. Pracoval samostatně, a to jak ve fázi terénního sběru dat, tak při jejich zpracování. Výsledky provedených analýz ilustruje značný počet grafů a mapek, které přehledně ilustrují zjištěné informace. S ohledem na rozsah práce jsou součástí elektronické přílohy DP.

V závěru DP Ondřej svá zjištění shrnuje a výsledky zasazuje do širšího kontextu, který se opírá o rozsáhlou rešerši vědeckých publikací k tématu výzkumu. Výsledky výzkumu jsou následně využity také k sestavení doporučení směřovaných do ochránářské praxe. Diplomovou práci Ondřeje Mizery považuji za velmi zdařilý příklad kvalitní vědecké práce, jejíž výsledky jsou relevantním podkladem pro odborně erudovaný ochránářský management cenných lokalit.

Práce Ondřeje Mizery splňuje požadavky kladené na diplomovou práci na Přírodovědecké fakultě UK a doporučuji ji jako podklad k udělení titulu Mgr.



Bílý Kříž v Beskydech, 22. 5. 2024

RNDr. Zdenka Křenová, Ph.D.