

Posudek školitelky na diplomovou práci

Bc. Šárky Janouchové

Téma práce:

Rozdíly v prostorové distribuci a dynamice šíření kůrovce (*Ips typographus*) v rozsáhlých polomových plochách způsobených orkánem Kyrill v NP Šumava

Předkládaná diplomová práce v první části shrnuje informace o ekologii lýkožrouta smrkového, přírodních disturbancích, které se vyskytují ve středoevropských lesích, a metodách jejich asanací. Druhá část práce je věnována zhodnocení dat prostorové distribuce a dynamiky šíření kůrovců ve vybraných lokalitách v NP Šumava a dat o zmlazení. Studentka využila data z vlastního terénního výzkumu, lesnických hospodářských plánů lesní správy Prášíly a záznamy kůrovcového dřeva z lesnických map z let 2000 až 2006.

Cílem této práce bylo zjistit, zda výskyt kůrovcových stromů a jejich následná asanace (obvykle pokácení a odvoz) je korelován s výskytem v následujících letech, tedy zda aplikace aktivního managementu může efektivně regulovat kůrovcovou gradaci. K tomuto účelu byla zkoumána data z let 2000 – 2006, tedy před orkánem Kyrill a následnou silnou kůrovcovou gradací. Dále byly zkoumány důsledky kůrovcových těžeb pro ekosystém horského lesa, především další stabilitu porostů a obnovu poškozených lesů, tj. výskyt semenáčů dřevin.

Šárka při tvorbě DP pracovala samostatně. Trpělivě zdigitalizovala staré lesnické mapy a záznamy z terénu. Pečlivě se snažila propojit získané mapové podklady s dalšími dostupnými informacemi o stavu lesa v zájmovém území. Při sběru terénních dat prokázala také nezbytnou fyzickou zdatnost a velkou dávku odvahy při pohybu v polomových plochách, kde bylo při sběru dat o zmlazení leckdy třeba vynaložit až akrobatického úsilí. Oceňuji její entuziasmus, se kterým se snažila získané informace kompilovat a diskutovat s dalšími odbornými pracemi.

V závěru práce se snaží získané výsledky interpretovat coby doporučení pro správce chráněných území a nezbývá než doufat společně s autorkou DP, že její práce přispěje k nastavení efektivnějšího managementu lesních ekosystémů v českých národních parcích a dalších chráněných územích.

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