

Posudek školitele na magisterskou práci Bc. Magdaleny Pilařové na téma „Habitatové preference kulíška nejmenšího (*Glaucidium passerinum*) v Třeboňské pánvi“

Předložená práce vznikla na základě předběžných terénních výjezdů školitele do studované oblasti s podezřením na silnou populaci studovaného druhu. Kulíšek nejmenší je na Třeboňsku hojným druhem sovy, zároveň se jedná o silně ohrožený druh. Výzkum kulíška nejmenšího v České republice probíhal doposud se zaměřením především na složení potravy. Studie habitatových preferencí druhu doposud nebyla u nás v podobném rozsahu provedena. Studijní plocha je svou rozlohou (323 km²) srovnatelná se zahraničími studii. S tím souvisí i vyšší počet sčítacích bodů (n = 719). Studentka byla během dvou let schopná samostatně zmapovat většinu studijní plochy. Během monitoringu studentka zaznamenala také další druhy sov, pro které bylo možné udělat doplňkové analýzy o jejich distribuci. Cením si získaného datasetu i průběhu jeho zpracování. Studentka si brzy osvojila práci s programy, které umožnili vizualizaci a použití dat ze vzdáleného přístupu (ArcGIS Pro) a statistické zpracování dat (Canoco, R, Statistika). Výsledky odhalili nejednoznačný vliv počasí na detektabilitu kulíška nejmenšího, což je v souladu se složitými interakcemi s ostatními druhy sov. Mezi nejcennější výsledky pokládám preferenci kulíška pro příměsi listnatých druhů stromů v jinak převažujícím borovicovém lese. Průběh práce pokládám za zcela standardní, oceňuji rozsáhlou spolupráci během příprav větších datasetů (zejména LHP od Lesy ČR) pro analýzy a plodnou výměnu názorů během sepisování práce. Předloženou práci tedy plně doporučuji k obhajobě a věřím v její úspěšné zakončení.

V Českých Budějovicích, 12.1.2023

doc. Mgr. Jan Riegert, Ph.D.