

Abstrakt

Ještěrka zelená, *Lacerta viridis*, je v českých kriticky ohroženým druhem. Vyskytuje se zde za severní hranicí souvislého rozšíření druhu, a je vázána na říční fenomén hluboce zaříznutých říčních údolí. Na vybrané lokalitě v Tichém údolí probíhá dlouhodobý ochranný management s cílem zvýšit a poté udržet celkovou abundanci místní populace. Tento management je přímým výstupem výzkumu z let 1995-1997. Předmětem předkládané práce, která má zhodnotit efektivitu managementových opatření je zejména získání aktuálních populačních charakteristik za účelem srovnání s hodnotami z tohoto období a zhodnocení účinnosti managementových opatření. Lokalita byla hodnocena v průběhu let 2011 – 2014. Pozorování byla prováděna v celkem 119 dnech. Oproti údajům z let 1995 – 1997 byl pozorován nápadný vzestup abundance a rozšíření využívané plochy. Dále byla provedena prostorová diskriminační analýza míst výskytu jedinců, která mapuje význam jednotlivých faktorů prostředí v bezprostředním okolí místa výskytu. Nejvýznamnějšími pro faktory pozitivní diskriminaci jsou podle analýzy přítomnost sutí a dostupnost úkrytu. Negativně byly diskriminovány plochy s vysokým podílem vysoké vegetace a travin. Dále práce obsahuje a diskutuje údaje o ekologii, etologii a morfologické variabilitě vybrané populace.

Klíčová slova: ještěrka zelená, *Lacerta viridis*, Tiché údolí, říční fenomén, prostorová analýza, diskriminační analýza, mikrohabitat, populační charakteristiky