

Errata

2. 3 Statistické vyhodnocení dat – doplnění zpracování dat RDA analýzou

RDA analýza

V rámci analýzy charakteristik prostředí a populací *J. communis* v závislosti na typu managementu byly jakožto vysvětlující proměnné použity charakteristiky lokalit (průměrný sklon svahu, podíl mikrohabitatů v porostu, míra heterogenity prostředí, podíl pastevních druhů v porostu, poměr délky lesní hranice tvořené lesními ekosystémy, průměrná nadmořská výška, průměrná výška porostu, míra zarůstání lokali, průměrná výška brusnice borůvky a zápoj koruny *J. communis*) a management lokalit rozdělený do následujících kategorií: Extenzivní pastva, Intenzivní pastva, Extenzivní seč, Intenzivní seč a lada (bez). Vysvětlované proměnné pak představovaly charakteristiky populací *J. communis* (poměr pohlaví, podíl zdravých jedinců, podíl jedinců s keřovou formou, podíl juvenilních jedinců, podíl soliterních jedinců, střední vzdálenost jedinců na lokalitě a celková velikost populace *J. communis* na lokalitách). Z charakteristik populací *J. communis* tedy byly vybírány jen jedny kategorie z jednotlivých popisných informací sbíraných v terénu (např. z formy jedince byl do analýzy zahrnut jen podíl keřových jedinců) z důvodu snížení počtu proměnných v analýze.

Analýza charakteristik prostředí a populací *J. communis* na zmlazujících lokalitách (Dinotice1, Dinotice2 a Paseky) a nezmlazujících lokalitách (ostatní měřené lokality) byla provedena se stejnými proměnnými tedy jednak s popisnými charakteristikami prostředí lokalit (bez informace o managementu) a jejich populací *J. communis* (jejich přehled je uveden v odstavci výše). Byla provedena tzv. „reverse“ neboli převrácená RDA analýza, při které byly proměnné charakterizující prostředí lokalit a populací *J. communis* vysvětleny zmlazováním či nezmlazováním jalovců na lokalitách. Kauzální závislost tedy byla zkoumána obráceně.

Spojité data charakteristik prostředí a celková velikost populace *J. communis* na jednotlivých lokalitách byla transformována pomocí logaritmické transformace s přičtením konstanty 1. Pro ověření průkaznosti RDA analýzy byly použity Monte-Carlo permutační testy pro všechny osy.

3. 4 Faktory ovlivňující podíl juvenilních jedinců v populaci *J. communis* – doplnění průkaznosti RDA analýzy pomocí permutačních testů

Výsledky permutačních testů

Výsledky permutačního testu pro RDA analýzu charakteristik prostředí a populací *J. communis* v závislosti na typu managementu (graf 12) pro všechny osy: $F=2,7$; $P=0,036$.

Výsledky permutačního testu pro RDA analýzu charakteristik prostředí a populací *J. communis* na zmlazujících lokalitách a nezmlazujících lokalitách (graf 13) pro všechny osy: $F=2,1$; $P=0,034$.