

## Změny stepní vegetace na modelovém území NPR Oblík, CHKO České středohoří

Diplomová práce formou srovnávací analýzy vegetace a chemických půdních parametrů zachycuje změny na modelovém území NPR Oblík mezi lety 1973 a 2006/7. Primárním zdrojem dat o půdách a vegetaci jsou diplomové práce ze 70. let (Březinová 1973, Klimešová 1973, Suchara 1974), které vymezují i metodiku práce. Hodnocena byla data o vegetaci (fytoecologické snímky, biomasa pásu keřů, fotogrammetricky plochy keřů, syntaxonomie vegetace) a abiotické podmínky formou chemických analýz půd (obsah N, C, K, Ca, C/N, pH) a nepřímo pomocí systému Ellenbergových indikačních hodnot.

V NPR Oblík došlo k celkovému nárůstu počtu druhů a velkému druhovému obratu. Ubyly pastvinné druhy a druhy široolistých travníků, přibýly naopak druhy nitrofilní, plevele, druhy lesních lemů a keřových společenstev. Ubyla vegetace stepních pastvin (*Festuco valesiacae–Stipetum capillatae*), vegetace pětítých kavylů (*Koelerio macranthae–Stipetum joannis*), mezofilní vegetace (*Stipetum tirsae*) a širokolistých travníků (*Scabioso ochroleucae–Brachypodietum pinnatii*). Nárůst pokryvnosti ukazuje vegetace skalních stepí (*Erysimo crepidifolii–Festucetum valesiacae*) a keřová společenstva (*Ligustro vulgaris–Prunetum spinosae* a *Rhamno catharticae–Cornetum sanguinei*). Značný nárůst biomasy keřů byl zjištěn v JV transektu keřů (3×) i na srovnávaných leteckých snímcích – max. V, S, Z a J. Nárůst kontinentality na J a Z svahu a půdní reakce na J svahu byl zjištěn pomocí Ellenbergových indikačních hodnot. Přímými chemickými analýzami byl prokázán nárůst oxidovatelného uhlíku a vápníku v celém území.

Změny v území lze interpretovat jako důsledek upuštění od tradičního pastevního managementu v 80. letech 20. století, nicméně přímá kauzalita vlivem absence kontrolních ploch nelze prokázat.

Závěrem lze říci, že travinná vegetace na východním svahu a spodní části západního svahu jsou ovlivněna postupující sukcesí, ale extrémní stanoviště jižního svahu a vrchní části západního svahu jsou dlouhodobě stabilní. Cílem diplomové práce bylo vyhodnotit změny v území nastalé v souvislosti s útlumem managementu, poskytnout výstupy praktické ochraně přírody a přispět novými poznatky k zachování a stabilitě stepních společenstev v České republice.