

Abstrakt

Tato bakalářská práce se zabývá konektivitou krajiny a postupujícím jevem fragmentace, která znemožňuje živočichům pohyb v krajině. Problematika konektivity krajiny je aktuálním tématem ochrany přírody, vzhledem k dynamickému rozvoji nových silnic a dálnic. Cílem práce je identifikace jádrových oblastí výskytu velkých šelem v modelovém území rumunské části Západních Karpat a jejich vzájemné propojení migračními koridory. Na základě nálezových dat medvěda hnědého, vlka obecného a rysa ostrovida a faktorů prostředí byla prostřednictvím habitatového modelu *Maxent* hodnocena vhodnost prostředí pro výskyt těchto šelem. S využitím nástroje *Linkage mapper* byly na základě cest nejnižších nákladů identifikovány potenciální migrační koridory mezi jádrovými oblastmi výskytu. Výsledky potvrzují, že rozsáhlé oblasti lesů jsou zasaženy postupnou fragmentací a tudíž je ohrožena jejich vzájemná konektivita.

Klíčová slova: prostupnost krajiny – fragmentace krajiny - velké šelmy - Karpaty