

Hodnocení habitatových preferencí rysa ostrovida v NP a CHKO Šumava s využitím GIS a GPS

RNDr. Dušan Romportl, Ph.D.¹⁾, RNDr. Luděk Bufka²⁾

¹⁾ VÚKOZ, v.v.i., PŘF UK

²⁾ Správa NP a CHKO Šumava

Abstrakt

Současné možnosti nástrojů GIS a GPS společně s rychlým rozvojem DPZ umožňují rozsáhlé analýzy vztahů organismů a prostředí, ve kterém se vyskytují. V rámci řešení příhraničního projektu Správy NP a CHKO Šumava a NP Bavorský les je pomocí GPS technologie sledováno několik živočišných druhů, jež mají pro fungování tamějších ekosystémů zásadní význam. Podrobná polohová data výskytu rysa ostrovida, srnce obecného a jelena lesního (coby jeho časté kořisti) jsou vyhodnocovány ve vztahu k abiotickým, habitatovým i antropogenně podmíněným faktorům prostředí. Analýzy jsou prováděny v prostředí ESRI ArcGIS s využitím specializovaných extenzí pro hodnocení prostorových a kvalitativních nároků sledovaných druhů (Hawth's Tools, Animal Movements, Corridor Design atd.). Největší důraz je kladen na hodnocení prostorových, migračních a habitatových nároků rysa ostrovida, jakožto vrcholového predátora. Výstupy analýz mohou sloužit jako podklad pro management tohoto druhu v celé České republice.