

Hodnocení vlivu využití území na stupeň přírodnosti krajiny

Abstrakt

Lidská činnost způsobuje stále větší tlak na přírodní oblasti. Komplexní pochopení a vyhodnocení dopadu člověka na přírodní prostředí je považováno za klíčový předpoklad zachování přírodní rovnováhy. Jako ukazatel pro hodnocení přírodnosti byla vybrána biodiverzita, která je jedním z hlavních komponentů ekologické stability.

Pro hodnocení změn biodiverzity způsobených člověkem bylo vyvinuto několik různých indikátorů. V této práci je k hodnocení současného stavu přírodnosti využit indikátor MSA, který porovnává průměrné početnosti původních druhů s jejich početností v původním, nenarušeném prostředí. Indikátor je založen na přímých příčinných vztazích mezi hnacími silami a jejich dopadem na biodiverzitu, stanoveným podle současně dostupné vědecké literatury. Mezi hnacími silami je zahrnuta změna krajinného pokryvu, intenzita využití území, fragmentace a infrastruktura.

Jako většina indikátorů biodiverzity, MSA dokládá převážně špatný stav přírodního prostředí způsobený antropogenním tlakem, zvláště změnami krajinného pokryvu. Při zvážení stále rostoucí lidské populace a ekonomického rozvoje lze předpokládat další nárůst tlaku lidské činnosti na ekosystémy, spojený s nevratnou ztrátou diverzity života na Zemi.

Klíčová slova: Průměrná druhová početnost (MSA) – využití území – biodiverzita