

Abstrakt

Tato práce sleduje reakce čtyř taxonomických skupin na environmentální faktory lesního prostředí, jako jsou kontinuita, stáří a přirozenost lesa, strukturální atributy, druhová kompozice porostu, mikroklimatické a půdní podmínky, krajinné a historické faktory. Pozornost byla věnována korelacím v druhové bohatosti cévnatých rostlin, mechorostů, lišejníků a hub. Posuzované studie zkoumaly minimálně dvě z vybraných skupin organismů a byly provedeny na území Evropy. Nejvýznamnější korelace byly nalezeny mezi kryptogamními druhy ve vztahu k strukturálním atributům typickým pro starý neobhospodařovaný les a mezi cévnatými rostlinami, terikolními mechorosty a lišejníky v souvislosti s dostupností světla. Z výsledků vyplývají lišejníky jako skupina nejvíce korelující s ostatními taxonomickými skupinami. Nicméně zvolení lišejníků jako náhradní skupiny při monitoringu biodiverzity ostatních skupin je nedostačující. V tomto ohledu se navrhuje provádět průzkumy zahrnující více taxonů a používat různé indikátory pro různé typy lesů.

Klíčová slova: cévnaté rostliny, druhová bohatost, environmentální proměnné, houby, les, lišejníky, mechorosty, multi-taxa přístup