

## Abstrakt

Rostlinný opad vytváří různě silnou vrstvu na povrchu půdy a je významným zdrojem živin, zejména uhlíku a dusíku, pro celý ekosystém. Dekompozice opadu tvoří hlavní zdroj organické půdní hmoty a je nezbytnou součástí globálního toku živin. Dále také poskytuje místo pro množství organismů, žijících na rozhraní půdy a ostatních sfér, či představuje fyzickou bariéru nepropouštějící světlo, které je klíčové pro přítomné společenstvo rostlin. Terestrické ekosystémy jsou ovlivňovány lidskou aktivitou a podléhají disturbancím, mezi které řadíme i odstraňování opadu. Odstraňování opadu bylo v minulosti po několik staletí nedílnou součástí lesního managementu, a významně tím ovlivnilo charakter vegetace a půdní prostředí. Cílem této práce je shrnout poznatky studií zabývajících se dopady odstraňování opadu na interakci mezi rostlinou a půdou. První část práce je věnována opadu, půdnímu prostředí a jeho složkám, které souvisí s opadem, a druhá část této práce ukazuje, že odstraňování opadu má vliv na koloběh živin a acidifikaci, na rostlinnou diverzitu a na klíčení rostlin.