

**Abstrakt:**

V ekologii se prioritním efektem rozumí vliv historie při formování společenstev, kdy pořadí a načasování příchodu druhů je kritickým faktorem ekologické dynamiky ovlivňující strukturu a funkci společenstva. Prioritní efekt může být pro druhy jak inhibiční, tak pozitivní. K inhibici dochází, když druh, který se na lokalitě objeví mezi prvními, negativně ovlivňuje pozdějšího kolonizátora, například tím, že snižuje dostupnost prostoru nebo zdrojů. Pozitivní prioritní efekt nastává v případě, kdy dřívější kolonizátor změnil abiotické nebo biotické podmínky způsobem, který pozitivně ovlivní druh přicházející později. Tato práce zkoumá roli prioritního efektu při utváření společenstev rozsivek. Zpracovává publikace, ve kterých jsou přímé či nepřímé doklady působení prioritního efektu na časové škále několika dekad. V práci je pojednáno také o jevech souvisejících s prioritním efektem jako je invazibilita společenstev a dlouhodobá perzistence druhů na lokalitách.

**Klíčová slova:** invazibilita, monopolizační efekt, prioritní efekt, protista, rozsivky