

## Abstrakt

V jehličnatých lesích probíhají přirozené nebo člověkem způsobené disturbanční procesy (vítr, oheň, škůdci, těžba,...), které narušují krajinu. Tyto procesy jsou hlavní silou řídící dynamiku lesů po celém světě. Po disturbancích zůstávají v lese poškozené nebo zničené plochy, na kterých ihned po narušení začíná regenerace. Vývoj lesa na těchto plochách probíhá v závislosti na různých abiotických a biotických faktorech, kterými jsou hlavně dostupnost semen (zdroj semen, jeho vzdálenost od paseky, velikost disturbované plochy, disperzní schopnost, vliv okolní vegetace), vhodné stanoviště (otevřená plocha, klimatické podmínky místa, vlastnosti půdy, topografie oblasti, přítomnost zvěře) a historie stanoviště před disturbancí. Idealizovaný průběh sukcese vegetace, probíhající v lesích po disturbancích, začíná nástupem ruderálních jednoletých druhů rostlin a pokračuje bylinnými trvalkami a keři k raně sukcesním stromům a pozdně sukcesním stromům. Studium sukcese se nejčastěji provádí metodou fytoocenologického snímkování různě starých sukcesních stádií. Sukcese vegetace na disturbovaných plochách v jehličnatých lesích je v České republice zatím málo popsána a zvláště chybí studie zabývající se sukcesí v oblastech borů s dominující *Pinus sylvestris*.

Klíčová slova: les, sukcese, vegetace