

Abstrakt

Úkolem této diplomové práce bylo lépe pochopit faktory ovlivňující uchycení, přežívání a růst klimaxových druhů dřevin při spontánní sukcesi a napomoci tak k pochopení mechanismu spontánní sukcese a přispět ke zlepšení postupů obnovy ekosystémů po těžbě uhlí. Studie probíhala na Podkrušnohorské výsypce v západních Čechách nedaleko Sokolova.

V mé práci jsem provedla srovnání prosperity stínomilného buku a světlomilného dubu. Porovnávala jsem stav dubů po osmi letech od původní studie a stav buků po jedenácti letech od původní studie. Zároveň jsem také porovnávala data současných buků a dubů a snažila jsem se zjistit, kterému z těchto druhů se více daří na výsypce.

Analýza dat ukázala významné změny ve složení a struktuře lesních porostů. Zatímco v počátečních fázích sukcese dominoval dub letní, v současnosti je patrná výrazná expanze buku lesního, zejména v podmínkách zvýšeného zástínu. Tento posun je interpretován v kontextu rozdílné tolerance obou druhů vůči abiotickým stresorům a konkurenčním interakcím.