

## **Abstrakt**

Cieľom tejto bakalárskej práce bolo na základe literárnej rešerše načrtnúť možné princípy, ktoré riadia výmenu dominantných stromov v korunovom zápoji pionierskych lesov. Úvodná časť práce je zameraná na charakteristiku týchto lesov z hľadiska zloženia, vzniku, priestorových a funkčných vlastností. V druhej časti rešerše boli načrtnuté možné princípy výmeny dominant v týchto lesoch. Vychádzala som z troch základných princípov sukcesného procesu - disturbancie, dostupnosť druhov na stanovišti a vlastnosti druhov zúčastňujúcich sa sukcesie. Súčasťou práce je aj výskumná časť, v ktorej som sa zamerala na význam gap-fázovej dynamiky v pionierskych porastoch sekundárnych lesov vznikajúcich na opustených plochách v Doupovských horách. Gapy predstavujú jeden zo spôsobov, ktorý riadi dynamiku lesov mierneho pásma a zúčastňuje sa aj na výmene dominantných druhov. V praktickej časti boli popísané základné charakteristiky gapov v pionierskych lesoch ako sú veľkosť, frekvencia, plocha v rámci týchto lesov, najčastejšie druhy podieľajúce sa na tvorbe gapov a príčiny ich vzniku. Súčasne boli zozbierané údaje o počte a druhoch semenáčikov stromov v gapoch. Boli testované hypotézy týkajúce sa vplyvu otvorenia korunového zápoja na druhy drevín v podraсте. Tieto výsledky poskytujú len letmý pohľad na gapovú dynamiku pionierskych lesov.

**Kľúčové slová:** pionierske lesy; sekundárne lesy; sukcesia; disturbancie; gap-fázová regenerácia; Doupovské hory