

## **Abstrakt**

Tato bakalářská práce shrnuje základní poznatky o dynamice smrkových porostů v Evropě na holocenní škále. Uvádím přehled glaciálních refugií během posledního glaciálního maxima, a migrační cesty, kterými smrk expandoval do Evropy po skončení poslední doby ledové. Dále pak uvádím základní poznatky o disturbanční dynamice a rozdíly v disturbanční dynamice severní a střední Evropy.

Na závěr jsem uvedla přehled základních paleoekologických metod, které pomáhají při studiu smrkových disturbancí.

**Klíčová slova:** smrk ztepilý, holocén, disturbance, dynamika, paleoekologické metody