**Úloha mrtvého dřeva pro zachování diverzity lesní malakofauny**

Padlé dřevo je zdrojem živin a slouží, jako stanoviště pro lesní malakofaunu. Míra významu padlého dřeva koreluje s pH půdy a skladbou stromového patra. Pochopení těchto vztahů je nutné pro správné hospodaření v našich lesích, vedoucímu k co nejmenším ztrátám biodiverzity. V rešeršní části je shrnuta ekologie lesní malakofauny s důrazem na padlé dřevo, hospodaření v lesích a metodika sběru. V praktické části jsou zpracovány výsledky z terénního sběru, z již existujících ploch v hospodářských lesích v okolí obce Stříbrná Skalice a NPR Voděradské bučiny. Ze zjištěných hodnot z 26 vzorků z osmi studijních byly pomocí grafů, vypracovaných v XXX programu, potvrzeny přímé vztahy mezi padlým dřevem, diverzitou a abundancí měkkýšů. V závěru práce jsem se pokusila stanovit optimální podobu hospodaření.