

Reakce vybraných skupin brouků na experimentální prosvětlení lesního porostu za účelem jeho převodu na les střední, resp. nízký

Typ práce: Diplomová práce

Vedoucí práce: Ing. Jiří Foit, Ph.D. (jiri.foit@mendelu.cz)

Garantující pracoviště: Ústav ochrany lesů a myslivosti (LDF)

Abstrakt: V rámci výzkumného projektu biodiverzita lesů výmladkového původu TARMAG probíhá sledování entomofauny na třech výzkumných plochách: Brno - Hády, Brno - Soběšice a NPR Děvín. Na těchto plochách proběhly experimentální těžební zásahy (Hády - zima 2008/2009; ostatní plochy - podzim až zima 2009/2010), které následně povedou k převodu těchto porostů na les střední, popř. na menších výměrách les nízký. V současné době na těchto plochách probíhá samovolná sukcese, kdy se postupně vytváří spodní etáž porostu. Za pomoci plexisklových nárazových pastí umístěných ve třech různých patrech porostu (u země, ve středu porostní výšky a v korunách) je zde každoročně odchyťován hmyz. Po zvolení jedné z uvedených ploch a zpracovávaných skupin brouků by mělo být úkolem této závěrečné práce: 1. další zajištění odchytu hmyzu; 2. získání přehledu o vyskytujících se druzích vybraných skupin brouků a jejich početnosti; 3. s využitím dat z předchozích let zhodnotit změny druhového složení, celkové abundance a diverzity po provedení těžebního zásahu a v následujících letech; 4. posouzení zjištěného vývoje výskytu vybraných skupin brouků z pohledu ochrany přírody.

Význam některých charakteristik lesních porostů pro druhové složení a diverzitu hnízdní ornitofauny

Typ práce: Bakalářská práce

Vedoucí práce: Ing. Jiří Foit, Ph.D. (jiri.foit@mendelu.cz)

Garantující pracoviště: Ústav ochrany lesů a myslivosti (LDF)

Ve vybraném zájmovém území si zpracovatel závěrečné práce vytipuje ekotopově co nejvíce homogenní oblast lesů (minimálně 100 ha) s porosty o různém stáří, dřevinném složení a vertikální struktuře. Tato oblast se následně pokryje sítí bodů, kdy v každém bodě bude v hnízdní sezóně kvantifikován výskyt ptactva pomocí některé z tzv. bodových metod a zároveň

budou zaznamenány sledované charakteristiky porostu. Vlastním cílem práce je na základě analýzy takto získaných dat zhodnotit vliv jednotlivých charakteristik lesních porostů na druhové složení a diverzitu ptactva, včetně vyvození závěrů pro ochranu přírody a lesní hospodářství.

Výskyt kriticky ohroženého tesaříka drsnorohého (*Megopis scabricornis* Scop.) na Břeclavsku

Typ práce: Bakalářská práce

Vedoucí práce: Ing. Jiří Foit, Ph.D. (jiri.foit@mendelu.cz)

Garantující pracoviště: Ústav ochrany lesů a myslivosti (LDF)

Zákonem chráněný, kriticky ohrožený tesařík drsnorohý (*Megopis scabricornis* Scop.) je dnes svým výskytem omezen především na jižní Moravu, kde je do značné míry vázán na stromy rostoucí mimo les (aleje, solitérní stromy apod.). Jeho populace jsou tak často ohroženy kácením a nešetrným ořezáváním stromů, v nichž se vyvíjejí. Lepší znalost výskytu tohoto druhu je tak jedním z hlavních předpokladů jeho účinnější ochrany. Cílem této práce je tedy zmapování výskytu tohoto druhu ve zvoleném území na Břeclavsku a zhodnotit možnosti jeho ochrany (pro vypracování této studie je nutná mobilita - automobil, motocykl, popř. kolo).