



Doplňování údajů o biodiverzitě přirozených lesních ekosystémů do Databanky přirozených lesů

Závěrečná zpráva 2011

Jakub Horák

Oddělení indikátorů biodiverzity

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu okrasné zahradnictví, v. v. i.

Květnové náměstí 391

CZ-252 43 Průhonice

1. Stručný popis

V sezoně 2011 byl sběr dat zaměřen na průběžný a doplňující monitoring. V tomto roce byly v terénu monitorovány dvě oblasti (Opočensko a Křivoklátsko) s výskytem doubrav v lokalitách Databanky (www.pralesy.cz, dále jen Databanka). Celkem se jednalo o 44 studijních ploch, kde byla sledována saproxylická společenstva (brouci, houby a lišejníky) jako nejvýraznější indikátoři stavu lesních ekosystémů. Na dalších lokalitách probíhal kontinuální sběr a upřesňování dat.

1.1. Metody sběru dat

Brouci

V této sezoně bylo jako způsob monitoringu použito metody kmenových nárazových pastí (Obr. 1). Více o metodice na stránkách Databanky přirozených lesů: http://www.pralesy.cz/publik_syst2/files/metodika_sa_proxyl.pdf. Jedná se o křížové nárazové pasti, které jsou připevněné drátem ke kmenu dřeviny. Past je pasivní, není tedy použito žádného atraktantu. Jako konzervační tekutina je použit nasycený solný roztok (konzervant) s přídavkem mycího prostředku (smáčedlo).

Pasti jsou umístěny v prsní výšce a slouží především pro sledování hmyzu vázaného na kmeny dřevin.

Sledovány jsou i druhy více aktivní a také specializované na některá mikrostanoviště (např. plodnice hub, zrcátka po odření borky, dutiny apod.). Pasti jsou umísťovány na dřeviny se zřetelem k druhové dřevinné a sukcesní skladbě dané lokality. Tento systém umožní především poznat saproxylickou faunu dané lokality, dále poznat stupeň zachovalosti lokalit a poměrně snadno porovnat lokality navzájem.



Obrázek 1: Vzhled a umístění pastí (NPR Žofinský prales)

Houby a lišejníky

Byla provedena inventarizace veškerého mrtvého dřeva s průměrem nad 10 cm na zkusné ploše. Vždy byly zaznamenány rozměry mrtvého dřeva (délka nebo výška, průměr

v 1,3 u pahýlů nebo v polovině sekce u padlého dřeva) a presence druhů. Termíny pozorování byly čtyři u hub a dva u lišejníků. Řadu druhů bylo možné identifikovat v terénu, některé obtížněji určitelné byly odebrány pro pozdější determinaci.

1.2. Seznam sledovaných lokalit vedených v Databance

V příloze jsou následující zprávy:

- 1. NPR Landek – Závěrečná zpráva za rok 2009*
- 2. NPR Bukačka – Závěrečná zpráva za rok 2009*
- 3. NPR Žebračka – Průběžná zpráva za rok 2009 a 2010*
- 4. NPR Hojná Voda – Průběžná zpráva za rok 2009 a 2010*
- 5. NPR Žofínský prales – Průběžná zpráva za rok 2009 a 2010*
- 6. NPR Boubín – Průběžná zpráva za rok 2010*
- 7. NPR Kladské rašeliny (Tajga) – Průběžná zpráva za rok 2010*
- 8. PR Černý důl – Závěrečná zpráva za rok 2010*
- 9. PR Travný – Průběžná zpráva za rok 2010*
- 10. PR Kotvice – Průběžná zpráva za rok 2010*
- 11. PR Mochovská bažantnice – Předběžná zpráva za rok 2011*
- 12. PR Brdatka – Předběžná zpráva za rok 2011*
- 13. PR Nezabudické skály – Předběžná zpráva za rok 2011*
- 14. PR Na Babě – Předběžná zpráva za rok 2011*
- 15. NPR Kohoutov – Předběžná zpráva za rok 2011*