

## ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Matěj Trepáč

Hospodářská a správní služba v lesním hospodářství

Název práce

**Porovnání druhového spektra podkorního hmyzu na stromových lapácích douglasky tisolisté (*Pseudotsuga menziesii* Mirb./Franco) a smrku ztepilého (*Picea abies* (L.) Karst.)**

Název anglicky

**Comparison of bark boring species composition on douglas-fir and spruce**

---

### Cíle práce

Cílem bakalářské práce je zjištění druhového spektra podkorního hmyzu napadajícího stromové lapáky douglasky tisolisté. Porovnání atraktivity douglasky tisolisté pro podkorní hmyz vzhledem k smrku ztepilému.

### Metodika

Na vybrané lokalitě ve středních Čechách bude položeno 10 stromových lapáků douglasky tisolisté a 10 stromových lapáků smrku ztepilého, podobných dimenzí. Využity budou douglasky s doposud slabou bor-kou. Hodnocení proběhne na sekcích v relativních vzdálenostech dle Grodzki (1997). Přímou v terénu bude zjišťována abundance a druhové spektrum. V nejednoznačných případech proběhne druhová determinace v laboratoři.

## Doporučený rozsah práce

30-40

## Klíčová slova

podkorní hmyz, douglaska tisolistá, lapák

---

## Doporučené zdroje informací

- Bertheeau C., Salle A., Rossi J. P., Bankhead-dronnet S., Pineau X., Roux-morabito G. 2009. Colonisation of native and exotic conifers by indigenous bark beetles (Coleoptera: Scolytinae) in France. *Forest Ecology and Management*, 258: 1619-1628
- Grodzki W. 1997. Changes in the occurrence of bark beetles on Norway spruce in a forest decline area in the Sudety Mountains in Poland. In Grégoire J. C., Liebhold A.M., Stephen F.M., Day K.R., Salom S.M. (eds.). Integrating cultural tactics into the management of bark beetle and reforestation pest. *Proceedings Vallombrosa, Italy, 1.–3. Sep 1996*, 236 s. – USDA Forest Service General Technical Report NE: 105–111
- Kubeček J., Štefančík I., Podrázský V., Longauer R. 2014. Výsledky výzkumu douglasky tisolisté (*Pseudotsuga menziesii*/Mirb./Franco) v České republice a na Slovensku – přehled. *Lesnický časopis – Forestry Journal* 60: 116-124
- Lieutier F., Keith D. R., Battisti A., Grégoire J. C., Evans H. F. 2004. Bark and wood boring insects in living trees in Europe, a synthesis. 1. vyd. Dordrecht-Boston-London: Kluwer Academic Publishers: 569 s.
- Pfeffer A. 1995. Fauna ČSR, svazek 6. Kůrovci – Scolytoidea. 1. vyd. Praha, Nakladatelství ČSAV: 324 s.
- Slodičák M., Novák J., Mauer O., Podrázský V. (eds.) 2014. Pěstební postupy při zavádění douglasky do porostních směsí v podmínkách ČR. Kostelec nad Černými lesy: Lesnická práce: 272 s.
- 

## Předběžný termín obhajoby

2016/17 LS – FLD

## Vedoucí práce

Ing. Vítězslava Pešková, Ph.D.

## Garantující pracoviště

Katedra ochrany lesa a entomologie

## Konzultant

Ing. Roman Modlinger, Ph.D.

Elektronicky schváleno dne 26. 3. 2015

**prof. Ing. Jaroslav Holuša, Ph.D.**

Vedoucí katedry

Elektronicky schváleno dne 30. 10. 2015

**prof. Ing. Marek Turčáni, Ph.D.**

Děkan

V Praze dne 12. 04. 2017