

Školitelský posudek na bakalářskou práci **Tomáše Pěnky**:

Telemetrie hmyzu se zaměřením na tesaříka obrovského (*Cerambyx cerdo*)

Bakalářská práce Tomáše se zabývá radio-trackingem ohroženého a evropsky chráněného druhu tesaříka obrovského. V úvodní části se Tomáš věnuje obecné charakteristice telemetrie a disperze u různých skupin živočichů, zejména pak saproxylického hmyzu, v druhé části pak pracuje se svými daty získanými během jedné sezóny ze sledování tří desítek jedinců tesaříka obrovského na Slovensku.

Práce tak navazuje na předcházející rok, kdy byla metoda radio-trackingu použita vůbec poprvé při sledování tohoto druhu. Získaná data z obou let tak lze spojit a výhledově ještě rozšířit o další lokality tak, aby vznikl ucelený obraz biologie tohoto chráněného druhu a přispěl tak k jeho efektivnější ochraně. Stejně tak je zde vysoký potenciál k jejich publikaci v odborném časopise.

Tomášova bakalářská práce nevyžadovala pouze čas strávený nad načítáním článků a sepisováním rešerše, ale ze strany Tomáše bylo potřeba se také aktivně zúčastnit sběru dat v terénu a jejich následné analýzy. Dohledat brouka s vysílačkou na zádech je častokrát překvapivě náročný úkol a já jsem rád, že se jím Tomáš nenechal odradit, a ochotně souhlasil i s pokračováním v dalších sezónách. Velký potenciál pak u Tomáše vidím především v práci s daty, kde ačkoli nešlo o bůhvíjak složité výpočty, byl schopen většinu práce zvládnout sám, v rychlosti a se zachováním entusiasmu. Naopak určité problémy se vyskytly při práci s textem, na kterých však lze zapracovat a věřím, že časem mnohé z nich odbourat. Celkově jsem tedy s Tomášovou prací spokojen a zcela jistě ji doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích, dne 18. 5. 2018

Lukáš Drag

