

Školitelský posudek na magisterskou diplomovou práci Lukáše Draga:

**Demography and dispersal ability of the Alpine Longhorn *Rosalia alpina*
(Coleoptera: Cerambycidae)**

Předkládaná diplomová práce se zabývá demografií a mobilitou kriticky ohroženého druhu tesaříka alpského, má podobu článku připraveného k odeslání do vědeckého časopisu. Její autor ke mě nastoupil až na magisterské studium, mimo-jiné proto oceňuji rychlost, s níž byl schopen se po změně tématu vpravit do problematiky. První rok práce v terénu proběhl bez něj, v druhém roce už ale běhání v terénu plně spočívalo na jeho bedrech. Vedle každodenního značení tesaříků nasbíral i množství enviromentálních proměnných a především zcela samostatně zpracoval a analyzoval data. Oceňuji nejen práci s programem Mark, jehož použití po zaškolení zvládal samostatně, a dalšími metodami. Vzácná je hlavně ochota a schopnost nad získanými výsledky přemýšlet, vyhledávat doplňující informace i v nepříliš zábavných článcích spíše technického než biologického rázu, a s jejich pomocí vybrat z nepřehledného kvanta možných výsledků právě ty zajímavé a důležité, vhodně je interpretovat a sepsat z nich zajímavou práci.

Jde o první podobnou studii na nějakém ohroženém tesaříkovi, takže práce je zajímavá nejen vědecky, ale také ochranářsky. Po mandelince bramborové a „beruškách“ je tesařík alpský jedním z našich nejpopulárnějších brouků. Je chráněn mezinárodně – jde o tzv. prioritní druh EU, má tedy stejný status jako vlk nebo medvěd -, a naše zákony ho chrání téměř půl století. Přesto zmizel z velké části areálu, zkoumaná populace je zřejmě poslední na sever od Alp a západ od Karpat. Lukášova práce přispívá k poznání biologie kriticky ohroženého druhu a má potenciál zásadně přispět k jeho efektivní ochraně.

Vzhledem ke krátkým oponentským posudkům vyjádřil Lukáš přání, aby alespoň školitelský posudek byl co nejdelší a publiku ani komisi nezbyvalo zbytečně mnoho času na rýpavé dotazy. Bohužel, příště musí nechat více prostoru pro kritiku. Jako školitel jsem velmi spokojen s Lukášovou schopností samostatně pracovat v terénu, s literaturou i na zpracování dat i textu a těším se na pokračování naší spolupráce v dalších letech.

Lukáš Čížek

