

Posudek školitele na magisterskou práci Petra Pavlůvčika:

Fragmentace a savčí predátoři v lesních habitatech: faktory ovlivňující jejich distribuci a výběr prostředí

Antropogenní fragmentace lesních celků či jejich přirozené disturbance, vedou ke snižování velikosti jednotlivých fragmentů a nárůstu okrajových struktur. Ačkoliv fragmentace může mít silně negativní efekt na mnoho populací zvířat, některé druhy se dokázali tomuto prostředí adaptovat a těžit z příznivých podmínek, které poskytuje zemědělská výroba či urbanizace. Například populační hustoty některých oportunistických savčích predátorů silně vzrostly ve fragmentované zemědělské krajině. Fungování těchto predátorů může být úzce spojeno s využíváním širokého spektra potravy a stejně tak i rozdílných habitatů s vysokou nabídkou potravních zdrojů jako jsou ekotony. Lesní ekotony, rozhraní mezi otevřenou zemědělskou krajinou a lesem, se liší od habitatového vnitřku v mnoha biotických i abiotických charakteristikách. Pochopení využívání okrajových struktur rozdílnými predátory je tedy klíčové pro ochranu a management mnohých ohrožených druhů vázaných na lesní ekotony.

Magisterská práce Petra Pavlůvčika navazuje na studie týkající se využívání ekotonových okrajů savčími predátory v silně fragmentované zemědělské krajině. V předchozích studiích jsme se ale spíše zaměřovali na interakci mezi kořistí a predátory, avšak jsme trochu tristuhodně opomíjeli vliv prostředí a strukturu habitatu kolem sledovaných ploch. Tato práce důkladně studovala rozdíly ve využívání rozdílných ekotonů v závislosti na mikrohabitatové, lokální a regionální heterogenitě. Stejně tak jsme zjišťovali zda propojenost drobných lesních ostrůvků ovlivňuje jejich využívání jednotlivými druhy predátorů.

Na rozdíl od obou studentů pracujících ve stejném pracovním týmu, jejichž práce jsou v mém pohledu nadprůměrné, aspirant Petr Pavlůvčík odevzdal práci, která by si zasloužila po mnohých stránkách důkladnější zpracování. Ačkoliv byl Petr po opětovných urgencích schopen v terénu sesbírat cenný materiál, výsledek zpracování je daleko od mého očekávání. V práci je možné najít spoustu nesrovnalostí, argumentačních protikladů a obecných formulací vzdalujících se od vlastního obsahu zadané práce. Další připomínky k předložené magisterské práci nechávám v rukou oponentů a Petrovi snad jen zbývá popřát hodně štěstí při obhajobě.

V Českých Budějovicích, 15.1.2010

Ing Martin Šálek, Ph.D.