



Školitelský posudek na disertační práci RNDr. Jaroslava Červinky:

„Ekologie obratlovců ve fragmentované krajině“

Současná krajina středoevropského prostoru čelí řadě mohutných změn, spojené s expanzí lidské populace, urbanizací volné krajiny či intenzifikaci zemědělské produkce, které vedou k výrazné antropogenní fragmentaci krajiny a destrukci původních biotopů. Všechny tyto změny se výrazně promítají do ekologie jednotlivých druhů a společenstev, nevyjímaje šelem, které stojí na vrcholu potravní pyramidy a jsou často vnímány jako indikátor změn v celém ekosystému. Přežívání populací šelem v člověkem silně ovlivněném prostředí je proto závislé na schopnosti druhů se adaptovat na současné změny v krajině. Z tohoto důvodu je tedy nepostradatelné rozklíčovat vazby jednotlivých druhů šelem na specifické prvky krajinné struktury, které determinují jejich výskyt a rozšíření.

V přeložené dizertační práci RNDr. Jaroslava Červinky je řešena široká paleta témat, které se zabývají analýzou faktorů, jež predikují výskyt šelem v různých typech prostředí (zemědělská a urbánní krajina), ovlivňují jejich mortalitu na silničních komunikacích, či se zaměřuje na interakce jednotlivých druhů šelem, které mohou být důležitými prediktory jejich výskytu. Poslední dvě studie se zabývají rozšířením a prostorovými nároky šakala obecného v různých částech jeho Evropského areálu. Mimořádné výsledky a pracovní nasazení Jaroslava Červinky se pak odrážejí v publikační aktivitě, která je na fakultní poměry značně nadstandardní. Nehledě na počet a kvalitu renomovaných časopisů, kam se výsledky jednotlivých prací podařilo umístit a čím je často měřena úroveň dizertační práce, bych především chtěl vyzdvihnout její aplikovaný přínos, který ve svém důsledku může přispět k opatřením směřující k efektivní ochraně jednotlivých druhů i biotopů které tyto druhy obývají.

Jaroslava Červinku jsem dobře znal již od magisterských studií, a proto jsem od začátku nepochyboval, že se se zadanou disertační prací popasuje se vši ctí. Ihned od počátku



prokazoval hluboký zájem o řešenou problematiku, podílel se na metodice a přípravě jednotlivých projektů, osvojil si znalost plno terénních metod, v terénu pracoval samostatně a v rámci finalizace projektů reagoval vstřícně a pružně na připomínky školitele i spoluautorů. Ve všech těchto částech vystupoval Jaroslav aktivně a z tohoto důvodu se jednotlivé projekty dařilo úspěšně dokončovat, čímž úměrně rostla i školitelova spokojenost. Na základě těchto skutečností i z důvodu Jarodovi dlouhodobé praxe v aplikované sféře (CHKO Třeboňsko), kde sesbíral plno zkušeností týkající se ochrany přírody, můžu s radostí konstatovat, že se Jaroslav Červinka stal kvalitním zoologem a do budoucna mu přeji další úspěchy (nejenom) v této oboru.

Disertační práci tedy doporučuji přijmout k obhajobě a přeji její úspěšný průběh.

V Českých Budějovicích, 2.12.2014

Ing. Martin Šálek, Ph.D.

Ústav biologie obratlovců Akademie věd ČR



Stanovisko školitele a školícího pracoviště k disertační práci RNDr. Jaroslava Červinky

Aspirant Jaroslav Červinka během svého studia splnil veškeré formální studijní podmínky kladené na doktoranda Zemědělské fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích. Dílčí výsledky své práce prezentoval jak na tuzemských (Zoologické dny), tak i zahraničních (BIOTUR 1^o International Colloquium) konferencích či odborných seminářích. Mimořádné výsledky a jeho pracovní nasazení se pak odrážejí především v publikační aktivitě, která je na fakultní poměry značně nadstandartní. Celkově disertační práce obsahuje sedm článků, z nichž šest bylo publikováno v mezinárodních odborných periodikách s *Impact Factorem* (IF), a jeden článek v podobě manuskriptu bude v nejbližší budoucnosti odeslán do časopisu s IF.

Dizertační práci tedy doporučuji přijmout k obhajobě.

V Českých Budějovicích, 29.10.2014

Ing. Martin Šálek, Ph.D.

Ústav biologie obratlovců AV ČR