



DEPARTMENT OF ZOOLOGY  
FACULTY OF SCIENCE  
CHARLES UNIVERSITY

Viničná 7  
128 44 Praha 2  
Czech Republic

---

29.5. 2015

**Posudek školitele na diplomovou práci Bc. Jany Pospíškové:**

**Rozšíření kočky divoké (*Felis silvestris*) v ČR  
/ geomatické modelování a ekologický přístup**

Podle Copeho pravidla kulminuje tělesná velikost savců ve dvou kategoriích (malí a velcí savci), středně velkých druhů naopak není mnoho. Tato zvířata mají často zajímavou biologii a musí se vyrovnat se selekčními tlaky stojícími na pozadí tohoto fenoménu. Kočka divoká jako jeden z druhů této skupiny rozvíjí aspekt typický pro většinu šelem, tedy kryptický způsob života. Také z tohoto důvodu až donedávna chyběla data o jejím výskytu na našem území, které představuje určitý hiát ve výskytu druhu mezi západoevropskou a karpatskou populací. Na druhou stranu je zde možné studovat některé zajímavé jevy, např. procesy související s okrajem areálu, expanzí populace, adaptacemi na různé typy prostředí aj. Nepolapitelnost kočky divoké představuje hlavní obtíž při praktické realizaci jejího výzkumu. K tomu se přidávají specifika studia savců s poměrně velkou prostorovou aktivitou - tedy potřeba velkého geografického záběru, obvykle menší velikost statistického vzorku a nutnost rozsáhlé spolupráce nejen s profesionálními zoology, ale i s celou řadou dalších uskupení působících v oblasti ochrany přírody, managementu krajiny aj. V neposlední řadě je výzkum druhu, který je předkem domestikované formy, ztížen nutností diskriminace divokých a ferálních populací, fenoménem introgrese a dalšími komplikacemi.

Z výše uvedeného je jasné, že výzkum kočky divoké na našem území představuje odvážný počín, do kterého se pustí spíše idealista než oportunist. Jana si své téma vybrala sama a věnuje se mu již velmi dlouho; absolvovala celou řadu terénních aktivit v různých oblastech, od roku 2007 provozuje internetové stránky zaměřené na tento druh, byla schopná získat projekt Agentury ochrany přírody a krajiny, významně přispěla k prokázání druhu na našem území po dlouhých desetiletích a tato data publikovala v českém recenzovaném časopise. Předložená diplomová práce představuje první ucelené shrnutí o recentním výskytu kočky divoké z našeho území zaměřené na data z fotopastí a vytvoření prediktivního habitatového modelu. Obtíže spojené s průběhem práce částečně souvisí se vzácností zkoumaného druhu, částečně s určitou rezistencí autorky k formální stránce studia i některým pedagogickým snahám školitele, což vedlo např. ke zdržení finálního výstupu a obhajoby, prozatímní absenci genetických dat aj. Rozbor negativ ve výsledné studii přenechávám oponentovi.

Na závěr mohu konstatovat, že autorka výrazně přispěla k poznání o kočce divoké na území střední Evropy a podle mého názoru splnila požadavky na kvalitu a formu diplomové práce na PřF UK.

doc. RNDr. Pavel Hulva, Ph.D.

---

Department of Zoology  
Faculty of Science  
Charles University in Prague  
Viničná 7  
128 44 Prague 2  
Czech Republic