

Posudek diplomové práce Kristýny Novotné

Srovnání kondice populací sysla obecného v souvislosti se stanovištními podmínkami

Diplomová práce Kristýny Novotné je první a zatím jediná diplomová práce, kterou jsem vedl z pozice školitele. A protože v této věci postrádám osobní zkušenosti, huř se mi posuzuje, jak se na kvalitě práce odrazilo schopnosti studentky, nebo zda se projevila nezkušenost školitele. Přesto se o stručné posouzení pokusím.

Kristýna Novotná se začala se studiem tří populací sysla obecného v době, kdy se zdálo, že práci bude možné zajistit grantovými prostředky a realizovat ji šířeji. Původně mělo být zahrnuto i studium metabolitů stresových hormonů ve spolupráci s University of Vienna a mělo být provedeno hlubší zhodnocení vlivu klimatických podmínek. To se bohužel nepodařilo, přesto Kristýna zvládla, díky osobnímu nasazení a doslova „na své náklady“, většinu zamýšlené práce realizovat. Velmi rychle si osvojila odchyt a šetrnou manipulaci se zvířaty, zvládla mikroskopické vyšetření trusu a identifikaci parazitů a také administrativní záležitosti související se studiem zvláště chráněného druhu obratlovce. Díky tomu se jí podařilo potvrdit lokální a meziroční variabilitu hmotnosti syslů a získat dosud chybějící základní informace o vztahu mezi hmotností a reprodukční aktivitou, respektive výskytem ekto- a endoparazitů u sysla obecného v ČR. Výsledky navíc naznačují i sezónní dynamiku výskytu endoparazitů. Opomenut nesmí být ani shromážděný rozsáhlý soubor dat shrnující údaje o hmotnosti syslů z ČR a Slovenska. Ten vůbec poprvé umožnil sestavit podrobný přehled sezónního vývoje hmotnosti sysla obecného v našem regionu a může sloužit při posuzování hmotnosti, respektive kondice syslů v ochranářské praxi.

Výsledky diplomové práce považuji za velmi přínosné jak pro teoretické poznání biologie sysla obecného, tak pro jeho praktickou ochranu. Jejich zpracování, byť ho Kristýna prováděla za pomoci specialistů na statistické metody, a diskutování by však mohlo být zevrubnější. Nicméně to bude možné napravit při přípravě publikace v odborném časopise, kterou si dosažené výsledky rozhodně zaslouží.

Celkově považuji práci za podařenou a navrhuji hodnotit známkou výborně.

Jan Matějů, školitel

27. 8. 2013, Karlovy Vary