

**Školitelský posudek na magisterskou diplomovou práci Michaely Eliášové “Rodičovské chování a jeho vztah k sociálnímu a reprodukčnímu systému u hrabošů (*Microtus, Arvicolinae*)**

Podnětem k zadání této práce byla snaha dotáhnout do konce série pokusů zaměřenou na kvantifikování mezidruhových rozdílů v sociálním chování hrabošů. Oblíbená teorie značné části autorů zabývajících se hraboší etologií předpokládá, že míra kontaktního a afiliativního chování je nejlepším ukazatelem sociality daného druhu.

Očekávala jsem, že rodičovské chování bude podobně jako v jiných pracích korelovat se sociálním a reprodukčním systémem a získaná data tak dokreslí celkový pattern ve srovnávací studii hrabošovitých. Nestalo se. V tu chvíli to začalo být zajímavé a nezbylo nám než začít přemýšlet. Prvním nápadem bylo podívat se, jestli za podivnými výsledky nestojí rozdílná hmotnost zkoumaných druhů. Větší druhy by například mohly dospívat pomaleji a vyžadovat větší rodičovskou péči. Ukázal se pravý opak, největší zkoumaný druh měl sice nejpomalejší růst, ale i nejmenší rodičovskou péči. Přibraly jsme tedy v úvahu ekologické parametry a dospěly jsme k prezentovanému vysvětlení. Bude zajímavé testovat jeho platnost v rámci celé podčeledi hrabošovitých.

Pro svou studentku mám samou chválu, dokonce se jí povedlo otočit obvyklé rozdělení funkcí a byla to ona, kdo mě už v březnu uháněl, abych se podívala na diplomku. Praktickou část práce zvládla také na výbornou, povedlo se jí odchovat kolem dvou set hrabošů mláďat což není obzvlášť u některých druhů jednoduchý úkol.

Domnívám se, že etologická část práce bude po úpravách publikovatelná v odborném zahraničním tisku. Práci doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích 24. ledna 2010

Věra Řičánková