

Posudek školitele na diplomovou práci:

**Sylvie Gaarová**

**Etologie a ekologie želvy černavé (*Heosemys grandis*) v pražské zoo**

Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta, Katedra zoologie

Obchod se želvami i jejich nepřímá likvidace dosáhly takových rozměrů, že přivedly celou řadu druhů do vážných potíží nebo přímo na okraj vyhubení. Globální akční plán na záchranu želv zahrnuje kombinované in situ a ex situ konzervační strategie, jejichž naplnění předpokládá dobré znalosti biologie příslušných druhů. A v tom je právě potíž. Biologie mnoha druhů želv je dosud prozkoumána až překvapivě nedostatečně. Platí to i o želvě *Heosemys grandis*, příslušníku taxonomicky i ekologicky nejdiversifikovanější čeledi želv *Geoemydidae*, zahrnující i mnohé konzervačně prioritní druhy. ZOO Praha byla pověřena mezinárodní koordinací chovu této želvy v zoologických zahradách a patří k jejím nejvýznamnějším chovatelům. Zadaná diplomová práce měla za cíl přispět k poznání biologie tohoto sice pro svoji velikost a ekonomický význam dobře známého, ale z hlediska biologického jen povrchně prozkoumaného druhu. Současně měla být příspěvkem k rozvoji metodologie chovu *Heosemys grandis* v lidské péči, kdy může být i modelem pro druhy extrémně vzácné.

Domnívám se, že Sylvie Gaarová odevzdala diplomovou práci, která zadané cíle splnila. Diplomantka s velkým nasazením a obětavostí zvládala dlouhodobé přímé pozorování v zázemí zoo v podmínkách skvělých pro želvy z vlhkých tropů, méně však pro obyvatele střední Evropy. Úctyhodný byl i její výkon při vyhodnocování velkého množství záznamového materiálu. Shromážděné původní výsledky (s detailními daty transparentně uvedenými v elektronické příloze) samostatně zpracovala adekvátní metodikou a patřičně je diskutovala. Získala cenné poznatky pro rozšíření znalostí biologie druhu. Upozornila na zajímavé skutečnosti, jako např. výrazná ontogenetická variabilita plastrálního vzorce, což je závažné zjištění s ohledem na využívání tohoto znaku při definování a determinaci želvích druhů. Napomohla i rozvoji chovné metodologie. Výsledky jsou dobře publikovatelné v příslušné odborné literatuře.

Sylvie Gaarová prokázala, že je schopna pracovat s odbornou literaturou a shromažďovat, zpracovávat a interpretovat původní výzkumné údaje ve prospěch rozvoje vědeckého poznání. Dokázala, že teoretickou a praktickou přípravu získanou během svého univerzitního studia je schopna dobře uplatnit ve vlastní odborné práci.

**Diplomovou práci Sylvie Gaarové jednoznačně doporučuji přijmout k obhajobě.**

V Praze 8. 9. 2007

  
RNDr. Ivan Reháček, CSc.