



Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta

Katedra parazitologie

Viničná 7, 128 44 Praha 2

Tel: 221951820; Fax: 224919704; E-mail: parazit@natur.cuni.cz

<http://www.natur.cuni.cz/parasitology/>

Školitelský posudek na magisterskou diplomovou práci Bc. Kateřiny Huňové "Taxonomické problémy studia plžů rodu *Radix* (čeled' Lymnaeidae), mezihostitelů ptačích schistosom"

Identifikace mezihostitelských plžů začíná být velmi atraktivním tématem, neboť (stejně jako u některých skupin parazitů) metodami molekulární taxonomie lze získat nový pohled na hodnocení druhového spektra. Znalost druhového spektra i schopnost identifikace jednotlivých druhů pak může mít zásadní význam při hodnocení rizik šíření některých medicínsky i veterinárně významných motolic.

Kateřina se úkolu zhostila velmi svědomitě a věnovala se nejen původně plánované terénní práci s následným hodnocením morfologie a anatomie sledovaných plžů, ale přistoupila také ke studiu jaderných sekvencí s výpovědní hodnotou pro identifikaci. Rovněž pronikla do tajů statistických metod, z nichž některé (ve spolupráci s dalšími kolegy) použila i pro hodnocení nasbíraných dat. Realizovala také několik infekčních pokusů, ve kterých se pokusila objasnit mezihostitelskou specifitu motolice *Trichobilharzia regenti*. Výsledkem její práce bylo několik velmi zásadních poznatků/objevů, včetně první molekulárně-biologické identifikace *Radix peregra* na našem území.

Kateřina absolvovala v průběhu studia dvě stáže na zahraničních pracovištích (Německo) a prezentovala své výsledky na několika odborných konferencích, v rámci nichž byla za kvalitu studentského příspěvku několikrát oceněna.

Diplomová práce pak byla sepisována velmi samostatně, s ujasněnou koncepcí a kvalitním dokladovým materiálem. Práce splňuje veškeré požadavky na tento typ publikací a bez váhání ji doporučuji k přijetí a kladnému hodnocení.

V Praze 16. 9. 2008

Prof. Petr Horák