



BIOLOGICKÉ CENTRUM Akademie věd České republiky, v.v.i.
Parazitologický ústav

Branišovská 31, 370 05 České Budějovice, Česká republika (www.paru.cas.cz)
Telefon 38-777 5403; Fax 00420-38-53 10 388; E-mail: tscholz@paru.cas.cz

Posudek školitele na Kateřinu HRUBOU

V uplynulé dekádě čeští parazitologové ve spolupráci se zahraničními odborníky uskutečnili řadu expedic do několika afrických zemí. Výsledkem je získání unikátního materiálu helmintů ryb, který byl již prezentován vědecké komunitě ve formě taxonomických článků a revizních prací (např. tasemnice řádu Bothriocephalidea: *Kuchta a kol.*, 2012; druhy rodu *Wenyonia* řádu Caryophyllidea: *Schaeffner a kol.*, 2011, apod.), nebo je v současnosti zpracováván a bude publikován v dohledné době. Předkládaná práce obsahuje údaje o další skupině rybích helmintů afrických sladkovodních ryb, tasemnicích rodu *Monobothrioides*.

Morfologické a biometrické zpracování, provedené Kateřinou Hrubou, prokázalo, že i v této skupině existuje větší než dosud známá druhová diverzita; molekulární údaje, byť pouze orientační, překvapivě naznačují možnou parafylii nebo polyfylii studovaného rodu.

Studentka se během svého bakalářského studia seznámila se základní literaturou a metodikami morfologického studia helmintů. Za účelem získání základního vhledu do metod molekulární taxonomie a fylogenetiky je součástí práce i molekulárně-fylogenetická část, ale na jejím vzniku se studentka podílela pouze zčásti (izolace DNA, PCR amplifikace), zejména, jak již uvedeno, z didaktických důvodů. Souhlasím však s oponentem, že původní záměr zahrnout i tuto část nebyl nejšťastnějším řešením.

Začátek přípravy bakalářské práce nepostupoval dostatečně rychle, ať již vinou pracovního zaneprázdnění školitele nebo nízké pracovní aktivity a nedostatečné samostatnosti studentky. V druhém roce se však podařilo po mnoha redakčních úpravách a četném přepisování textu bakalářskou práci připravit ve formě, kterou vzhledem k okolnostem jejího vzniku považuji za **zdařilou a doporučuji ji k obhajobě**. Získané výsledky, zejména biometrické, budou využity při přípravě revize celého rodu s popisem dvou nových druhů.

Závěrem chci poděkovat Janu Brabcovi a Evě Bazsalovicsové ze Slovenska, kteří se nad rámec vlastních pracovních povinností pokusili aspoň v základech zasvětit Kateřinu do tajů molekulární taxonomie a fylogeneze.

České Budějovice, 20. 1. 2013

Tomáš Scholz