



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 Dagmar JIRSOVOU

Vzhledem k probíhajícímu grantovému projektu, jehož náplní je studium malých jaterních a střevních motolic (Opisthorchiidae a Heterophyidae) a absenci údajů o jejich fylogenetických vztazích, cílem bakalářské práce Dagmar Jirsové zadané v říjnu 2005 bylo získání prvních údajů o genetických rozdílech mezi vybranými zástupci uvedených skupin. Jako vhodné markery byly zvoleny jaderné geny, které se předtím osvědčily při podobných fylogenetických a molekulárně-taxonomických studiích tasemnic.

I přes velké nadšení a pracovitost Dáši a kvalitní metodické vedení ze strany pracovníků a studentů laboratoře molekulární taxonomie, především Aleše „Ogara“ Horáka a Honzy Brabce, kterým touto cestou velmi děkuji, získávání sekvencí bohužel naráželo na řadu problémů, od patrně špatně fixovaného materiálu až po kontaminaci nematofágními houbami.

Výsledkem předkládané práce je tedy získání „pouze“ šesti sekvencí (2 LSU a 4 ITS2), což nedostačuje ke konstrukci fylogenetických stromů. I přes tento fakt a také dosud trochu slabší schopnost Dáši pracovat systematicky a dobře formulovat odborný text jsem opravdu rád, že plánuje ve studiu molekulární taxonomie pokračovat. Věřím, že se ji bude v magisterském studiu dařit lépe než při dosavadních pokusech o vnesení světla do spletitých vztahů malých jaterních a střevních motolic.

České Budějovice, 14.5. 2007

Tomáš Scholz