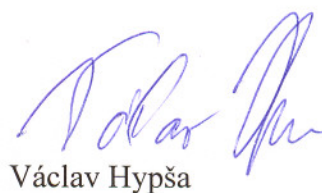


### Posudek školitele

Diplomová práce Terezy Marvanové navazuje koncepčně na její bakalářskou práci, zabývá se však jiným modelovým organismem a poměrně komplexnější situací. Odchýlení od původně zadaného tématu má dva důvody. Prvním jsou potíže se získáváním nového materiálu ze spolupracující zahraniční laboratoře. Druhým je fakt, že *Hoplopleura* jako modelový organismus začala v naší laboratoři být potenciálně velmi vhodným a zajímavým objektem v kontextu výsledků získaných na jiném rodu vši, konkrétně *Polyplax*. V průběhu našich předchozích analýz se ukázalo, že populace vši rodu *Polyplax* vytvářejí velmi silnou genetickou strukturu se zajímavým napojením na hostitelskou specifitu a geografické rozšíření. Hlavním cílem práce Terezy Marvanové tedy bylo ověřit, zda se stejně výrazná struktura objeví i v populacích odlišného rodu a pokud ano, zda bude zjevná její souvislost s hostitelskými druhy a geografii. Výsledky práce skutečně tento pattern odhalily, jeho další analýza a interpretace bude předmětem dalšího studia a nebyla zadáním této práce.

Důsledkem změny tématu a modelu byl samozřejmě zkrácený čas, který Tereza měla k dokončení práce a především k důkladnějšímu studiu celé problematiky. Z pohledu školitele mohu konstatovat, že Tereza zpracovala zadanou práci a jednotlivé úlohy samostatně bez větších problémů, ale také bez výraznějšího vlastního zaujetí touto tematikou. Práci považuji za úspěšně dokončenou, její výsledky za velmi zajímavé z hlediska dalšího výzkumu, a doporučuji ji k obhajobě.

V Českých Budějovicích, 25.5. 2011



Václav Hypša