

Posudek diplomové práce

Autor: Dominika Janošíková

Název práce: Fylogeneze podčeledi Cardiophorinae (Coleoptera: Elateridae)

Vedoucí: RNDr. Robin Kundera, Ph.D.

Pracoviště: Katedra zoologie UPOL

Oponent: Mgr. Filip Trnka

Pracoviště: Katedra ekologie a životního prostředí UPOL

Posuzovaná diplomová práce Dominiky Janošíkové má 74 stran. Autorka se zabývala tvorbou fylogeneze podčeledi Cardiophorinae (Coleoptera: Elateridae) a přiblížením entomologie středoškolským studentům.

Hlavním cílem práce byla tvorba fylogeneze podčeledi Cardiophorinae, což je na diplomovou práci poměrně vysoký cíl. Musím ale říct, že se autorce povedlo ho naplnit velice zdařilým způsobem, o čemž vypovídají impaktované publikace z její práce vycházející. Zároveň bych chtěl vyzdvihnout stručný a srozumitelný styl autorčina psaní, který je v dnešní době u studentů celkem vzácný. V úvodu se dozvíme něco o kovařících a studované podčeledi obecně, materiál a metodika jsou zpracovány velmi precizně, cíle práce jsou definovány jasně a přehledně. V kapitole Výsledky jsou hlavní části fylogenetické stromy a jejich popisy. Diskuze by mohla být obsáhlejší, ale pro dané účely je rozsah dostatečný.

Mohla by autorka vysvětlit, co to jsou „problémové druhy“, které vyřazovala z následných analýz molekulárních dat pomocí programu RogueNaRok? Proč je potřeba je vyřazovat?

Proč si autorka myslí, že je téma hmyzu při výuce na středních školách nepopulární?

Předložená diplomová práce je zpracována velmi pečlivě, informace v ní jsou dobře a kvalitně uspořádané, dokonce přináší nové poznatky pro vědu, doporučuji ji tedy k obhajobě a navrhuji ji hodnotit klasifikačním stupněm

A

V Olomouci dne 18.8.2017

Mgr. Filip Trnka