

Posudek na diplomovou práci Jany Sloukové:

Genetická a morfologická variabilita středoevropských buchaneč r. *Acanthocyclops*

Diplomová práce je zaměřena na srovnání genetické a morfologické variability několika blízkých příbuzných druhů rodu *Acanthocyclops*, jejichž taxonomické vztahy byly dosud nejasné. Vzhledem ke značné morfologické uniformitě buchaneč a značné vnitrodruhové variabilitě determinačních znaků je taxonomie buchaneč dosud neustálená. To se v praxi projevuje i pravidelnou rezignací na determinaci buchaneč až do druhu, snižuje to indikační význam této významné skupiny vodních ekosystémů, omezuje možnosti interpretace například vzorků zooplanktonu v ekologicky zaměřených pracích a zapříčiňuje dosud velmi omezené znalosti o rozšíření jednotlivých druhů. Z tohoto pohledu jsou dosažené výsledky diplomové práce Jany Sloukové velmi cenné.

Práce odpovídá zadání a splňuje formální požadavky na rozsah a členění. Cíle diplomové práce jsou jasně definované. Literární přehled je přiměřeně obsáhlý a pečlivě zpracovaný, obsahuje všechny aspekty související s tématem práce a vyhýbá se problematice mimo téma diplomové práce. Popis metodiky je podrobný a úplný. Práce je zajímavá i metodologicky - použití ovisaků k izolaci DNA i nalezení vhodného primeru. Popis výsledků je napsán výstižně a srozumitelně a přímo v textu doplněn potřebnými tabulkami a grafy. Úplnější tabulky výsledků jsou uvedeny v přílohách a na přiloženém CD. Diskuse metodiky i výsledků je velmi konkrétní, pečlivá a obsažná. Závěry jsou adekvátní dosaženým výsledkům. V práci je minimum překlepů a chyb, je psána pěkným stylem a má dobrou grafickou úpravu.

K práci mám jedinou připomínku. Bylo vhodné výrazněji poděkovat kolegům, kteří dodali vzorky z dalších lokalit. Bez toho by autorka diplomové práce neměla prakticky žádné vzorky dvou ze tří analyzovaných druhů.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnotit stupněm výborně.

Vodňany, 12.9.2008



RNDr. I. Příkryl