

Posudok

na bakalársku prácu Petry Drobníkovej „Viteloocyty karyofylidných tasemnic“

Predložená bakalárska práca Petry Drobníkovej, študentky Biologickej fakulty JU v Českých Budějoviciach, predstavuje pokus o prieskumnú sondu do problematiky mikroštruktúry cestódov, so zameraním na zástupcu radu Caryophyllidea. Daná problematika je v súčasnosti veľmi aktuálna najmä v súvislosti s reprodukčnou biológiou parazitických červov, skúmajúcou zákonitosti rozmnožovania ekonomicky závažných druhov helmintov v rôznych ekosystémoch. Pri tomto výskume zohrávajú nezastupiteľnú úlohu poznatky o anatómii a histológii modelových helmintov, ktoré sú aj v súčasnosti ešte neúplné a nedostatočné.

Diplomová práca je členená do šiestich kapitol, obsahuje 27 strán textu, 3 schématické obrázky, 13 fotografií – z toho 11 elektrónogramov a 24 citácií z literatúry.

V literárnom prehľade autorka podáva prehľad súčasných poznatkov o morfológii cestódov s dôrazom na vitelogenézu a ultraštruktúru vitelocytov. Tu treba oceniť jazykové znalosti autorky, ktoré preukázala pri spracovaní prevažne cudzojazyčných textov. Vychádzajúc z literárnych údajov boli určené ciele práce, t.j. teoreticky i prakticky sa oboznámiť so základnými metódami morfologického štúdia biologických objektov a aplikovať ich pri mikromorfologickom výskume parazitických nematódov. Tieto ciele diplomovej práce boli splnené. Zaujímavým prínosom je opis priebehu vitelogenézy u karyofylidného červa *Atractolytocestus huronensis* a dokumentovanie vyvíjajúcich sa vitelinových buniek na svetelno- i elektrónmikroskopickej úrovni.

Výsledky diplomovej práce majú charakter základného výskumu. Môžu nájsť uplatnenie vo výuke zoológie a parazitológie, špeciálne helmintológie. Obohatia poznatky z morfológie, histológie a cytológie evertibrátov.

Po obsahovej i formálnej stránke predložená práca spĺňa podmienky kladené na bakalársku diplomovú prácu a ako vedúca diplomovej práce ju odporúčam k obhajobe.

Košice, 16.5.2007

RNDr. M. Bruňanská, CSc.

Parazitologický ústav SAV, Košice, SR