

RESULTADOS PARCIAIS DA ANÁLISE QUANTITATIVA E MORFOMÉTRICA DOS NEURÔNIOS NADH-DIAFORASE POSITIVOS DO PLEXO MIENTÉRICO DO SEGMENTO INTESTINAL MÉDIO DE *CYPRINUS CARPIO* (L, 1758) (OSTEICTHYES, CYPRINIDAE)

PEREIRA, Ana Paula Castello

EVANGELISTA, Claudia Cristina Batista

STABILLE, Sandra Regina

Departamento de Ciências Morfofisiológicas – Universidade Estadual de Maringá – UEM - Maringá – PR

Os neurônios do plexo mientérico variam quanto ao tamanho, forma e número nas diferentes regiões do tubo digestório. Considerando a sua importância e a escassez de dados sobre o mesmo em peixes, decidiu-se por realizar a presente análise com a finalidade de quantificar e mensurar neurônios NADH-diaforase positivos presentes no plexo mientérico do segmento intestinal médio de *Cyprinus carpio*. Para tanto, o segmento correspondente ao terço médio do intestino de 8 exemplares adultos de *Cyprinus carpio* foram submetidos aos tratamentos rotineiros para obtenção de cortes histológicos corados por HE e para obtenção de preparados de membrana corados pelo método histoquímico da NADH-diaforase, sendo as amostras analisadas ao microscópio óptico. O plexo mientérico foi localizado entre os estratos da túnica muscular, constituído por neurônios isolados e por neurônios reunidos em gânglios de distribuição esparsa. Mensurou-se o pericário de 300 neurônios e calculou-se a média e o desvio padrão, estipulando intervalos para a classificação dos neurônios segundo as suas dimensões. 18,67% dos neurônios mediram de 2mm a 4,25mm, sendo considerados pequenos. 66,33% dos neurônios mediram de 4,26mm a 8,38mm, sendo considerados de tamanho médio. 15% dos neurônios mediram de 8,39mm a 14mm, sendo considerados grandes. Essa análise parcial permitiu concluir que o plexo mientérico, no segmento estudado, é formado em maioria por neurônios de tamanho médio, isolados e em gânglios. Para finalizar a análise proposta resta ainda analisar os segmentos intestinais de 2 peixes.

e-mail: ana_castello@zipmail.com.br