

355 LOCALIZAÇÃO DE FOSFATASE ÁCIDA NO SISTEMA NERVOSO CENTRAL DO MOLUSCO *Hydrobia ulim*. D.C. Donelli; D.M. Zancan; M. Achava!. CDep o. de Ciências Morfológicas, Ins . Biociências, UFRGS:>:

Os moluscos /e, em particular, os gasrópodos oferecem uma preparação ideal \ para estudos neurobiológicos. Caracterização anatômica e hist. química é a primeira etapa importante na elucidação da função neural, sendo escassos os dados sobre o sistema nervoso (SN) do caracol sulamericano *Hydrobia ulim*. Iniciando uma análise histoquímica dos SN centrais desta espécie. Para tanto, os SNC de 6 *H. ulim* foram extraídos no inverno, fixados em paraformaldeído 4% em tampão fosfato 0,1M, pH 7,6. Corés horizontais (16 μ m) corados em criostato e realizada a técnica para fosfatase ácida de Gomori. A presença da enzima na forma de grânulos pardos revela a atividade lisossômica e vesículas de Golgi associadas. Os resultados obtidos revelaram somas neuronais com intensa ou moderada atividade fosfatase ácida em todos os gânglios analisados (gânglios cerebrais, bucais, pedais, pleurais, parietais e visceral). A reação diferencial no citoplasma mostra polarização lisossomal no corpo celular, com um predomínio de lisossomas no lado oposto ao cone axonal.

PROPESP-CNPq, FAPERGS