

**354** ESTUDO MORFOLÓGICO DO SISTEMA NERVOSO DO MOLUSCO  
GASTRÓPODA PULMONADO *Megalobulimus oblongus*.  
T.M.S.Peres. T.G. Aquino; M. Achava!; D.M.Zancan  
CDepto. de Fisiologia, Inst.Biociências, UFRGS).

Os gânglios nervosos dos gastrópodos são bons modelos experimentais para investigações neurofarmacológicas e eletrofisiológicas. Para o estudo de mecanismos integrativos neurais faz-se necessária uma descrição da estrutura básica do SNC. o qual é ainda pouco estudado em *M.oblongus*. Com o objetivo de estabelecer um suporte anatômico básico para relacionar com estudos fisiológicos futuros, estão sendo feitas observações macro e microscópicas do SNC desta espécie. O SNC de *M.oblongus* foram fixados em Bouin e desidratados em parafina, corados com H.E., H. férica e PAS. O SNC de *M.oblongus* constitui-se de um anel periesofageano que compreende um par de gânglios supra-esofageais (cerebrais) e uma massa de 7 gânglios subesofageais (2 pedais, 2 pleurais, 2 parietais e 1 visceral), reunidos ao redor da artéria esofágica. Foram obtidos dados referentes às dimensões ganglionares, número de tratos nervosos, conexões e comissuras. Também foram observadas características citológicas tais como, diâmetro dos somas neuronais, morfologia, características nucleares, presença e/ou tipo de trofospôgio e a distribuição dos diferentes tipos de neurônios nos gânglios centrais. CNPq, UFRGS.