

Os moluscos podem suportar longos períodos de anoxia sem que ocorram danos importantes no tecido nervoso. Esta particularidade poderia estar relacionada a presença de glicogênio como tem sido demonstrado nos répteis. Com o objetivo de estudar a distribuição do glicogênio no SNC do caracol terrestre Megalobulimus oblongus utilizou-se a técnica do PAS. Para isto os animais foram anestesiados em uma solução saturada de Mentol, fixados em líquido de Bouin, incluídos em parafina, seccionados horizontalmente (10 µm) e submetidos ao procedimento do PAS. A presença de grânulos de glicogênio de cor magenta localizaram-se no citoplasma de diferentes tipos neuronais predominando nos neurônios **gigantes**.

PROPESP