

Imunolocalização de Caspase-3 nos estádios ovarianos de *Macrobrachium amazonicum* (Heller, 1962).

Fábio N. de SOUZA & M^a Auxiliadora P. FERREIRA

Laboratório de Imunohistoquímica e Biologia do Desenvolvimento, ICB/UFPA.

O presente estudo objetivou informar sobre a imunolocalização de caspase-3 nos estádios ovarianos de *M. amazonicum*. Assim, exemplares de camarão foram coletados no Furo das Marinhas (Mosqueiro-PA) e transportados vivos ao laboratório. Após a realização da sexagem, fragmentos das gônadas foram retirados para microscopia de luz e Imunoperoxidase de Caspase-3. A análise microscópica do ovário de *M. amazonicum* mostrou cinco estádios de maturação: imaturo, em maturação, maduro, ovado e repouso. Esses estádios foram baseados nos tipos celulares, oogônias e oócitos pré-vitelogênicos, em vitelogênese inicial, avançada e maduro. Foi observado que durante a maturação ovariana há imunomarcagem de caspase-3, principalmente nos estádios ovado e repouso, assim como nas células foliculares, em oócitos pré-vitelogênicos e em vitelogênese avançada. Com esses dados podemos destacar a importância em conhecer a estrutura ovariana de camarão em um ambiente natural e estabelecer um modelo invertebrado de estudo.

Palavras-chave: Apoptose, ovário, camarão.