

137

ANÁLISE DA ULTRAESTRUTURA E MORFOLOGIA DOS ESPERMATOZÓIDES DE TATIA SP. (ACTINOPTERYGII: SILURIFORMES: AUCHENIPTERIDAE). *Ariane Ritter Ribeiro, Cristina Luisa Conceição de Oliveira, Luiz Roberto Malabarba (orient.)* (UFRGS).

O estudo da morfologia de espermatozoides de peixes, através da microscopia eletrônica, vem sendo muito utilizado devido ao fato de este tipo de recurso permitir a observação detalhada da célula no que diz respeito à forma do núcleo, à estrutura do flagelo e à presença ou ausência de organelas específicas. Com essas informações, é possível verificar as modificações estruturais do espermatozoide relacionadas a tipos específicos de reprodução, bem como formular hipóteses sobre suas origens evolutivas. Este trabalho tem por objetivo descrever a ultraestrutura e morfologia de espermatozoides em *Tatia* sp. (Siluriformes: Auchenipteridae), utilizando para tal análise os métodos de microscopia eletrônica de transmissão (MET) e microscopia eletrônica de varredura (MEV). Para isso, gônadas de machos adultos foram fixadas em solução Karnovsky (glutaraldeído 25% - paraformaldeído 8% em solução tampão fosfato 0,2M pH 7,4). As amostras para análise em MET foram pós-fixadas por 2h em ósmio 1%, desidratadas, e incluídas em resina Epon-Araldite. Os cortes dos blocos são feitos com auxílio do ultramicrotomo e contrastados com Acetato de Urânio e Citrato de Chumbo. As amostras para análise em MEV serão desidratadas em ponto crítico, maceradas sobre os stubs e metalizadas com Carbono e Ouro. Iniciado recentemente, o projeto encontra-se na fase de preparação e corte das amostras. Tais preparações, assim como a análise do material, estão sendo feitas no Centro de Microscopia Eletrônica da UFRGS e no Centro de Microscopia Eletrônica da PUCRS. (BIC).