

## ÁREA III

### MARISE SARDENBERG SALGADO DE CARVALHO

O Gênero de *Mawsonia* na Ictiofáunula do Cretáceo do Estado da Bahia

Orientador: Rubens da Silva Santos

#### Resumo:

Fósseis de Coelacanthini, encontrados nos estratos do Grupo Ilhas, na localidade de Manguinhos, Ilha de Itaparica, Estado da Bahia, são descritos como representantes da espécie *Mawsonia gigas*, Woodward, 1907. A análise dos caracteres morfológicos e anatômicos apresentados pelos fósseis estudados esclarece que *Mawsonia minor*, descrita também por Woodward (1908), dos estratos do grupo Ilhas, é sinônima de *M. gigas*. A ictiofáunula que ocorre nos sedimentos do Grupo Ilhas é analisada do ponto de vista evolutivo e cronológico concluindo-se que se trata de uma ictiofáunula de caráter transitório entre os períodos Jurássico e Cretáceo quando os Holostei se encontravam em declínio e começavam a surgir os primeiros Teleostei, representados especialmente pelas famílias Chirocentridae e Clupeidae. A ictio-fáunula em apreço é considerada como do Cretáceo Inferior, Neocomiano. A distribuição paleogeográfica das espécies conhecidas do gênero *Mawsonia* indica que esse gênero é afro-brasileiro e de acordo com a cronologia das espécies conhecidas até o

presente, o seu centro de origem e dispersão teria sido a América do Sul, particularmente o Brasil.

Mawsonia, de acordo com o caráter paleoecológico dos componentes da ictiofáunula do Grupo Ilhas, teria vivido num ambiente diferente da forma atual, Latimeria, isto é, em ambiente de natureza estuarina, de águas relativamente rasas e calmas. Esta particularidade é sugerida pelo estado como são encontrados os seus fósseis e dos demais peixes que ocorrem nos sedimentos da Ilha de Itaparica, apresentando-se com esqueletos completos e com os ossos de um modo geral, articulados.