

TUBARÕES HYBODONTIFORMES DO JURÁSSICO, FORMAÇÃO ALIANÇA DA BACIA DE JATOBÁ, PE

Marcia Cristina da Silva^{1*}, Marise Sardenberg Salgado Carvalho², Rudah Ruano Cavalcanti Duque³ & Alcina Magnólia Franca Barreto³

¹ UFAL, ² UFRJ, ³ UFPE

RESUMO: O Jurássico da Bacia de Jatobá tem evidenciado uma fauna diversificada de vertebrados mesozoicos, incluindo peixes (*Ceratodus*, *Mawsonia*, *Lepidotes*) e crocodilomorfos, bem como icnofósseis (coprólitos e casca de ovo), em afloramentos da Formação Aliança, caracterizada por folhelhos e siltitos, com intercalações de arenitos e calcarenitos, e raros níveis de evaporitos, associada a depósitos de ambientes fluviais e lacustres. A confirmação da idade, atribuída ao Andar Dom João, foi baseada nos ostracodes *Bisulcocypris pricei* e *Darwinulla oblonga*, coletados nos afloramentos estudados. Além da diversificada fauna de peixes mencionada, foram coletados no município de Ibimirim, Pernambuco, cerca de 70 dentes isolados inteiros ou fragmentados (Ns.º 6621; 6648; 6702; 6730; 6735; 6741; 7353; 7454-DGEO-CTG-UFPE) e onze fragmentos de espinho de nadadeira dorsal (Ns.º 6620; 6640; 6650; 6652; 6688; 6707; 6872; 6873; 6900; 7296; 7310-DGEO-CTG-UFPE) de tubarões Hybodontiformes. Os dentes são descritos com cúspide central alta e larga, formato triangular. Carenas bem afiadas, desenvolvidas e sem a presença de serrilhas. Cúspide achatada lábio-lingualmente. Seção transversal elíptica. O esmalte possui enrugamento simples na parte inferior da coroa, sendo mais proeminente na porção labial. Cúspides acessórias num total de dois pares correspondem cerca de um quarto do comprimento da cúspide central. A raiz é baixa, porosa e projetada lingualmente. A raiz apresenta forames irregulares, sendo estes maiores na porção lingual na parte inferior da raiz. Os dentes aqui apresentados diferem do padrão *Prioxybodus* por estes apresentarem carenas serrilhadas, e também dos tubarões do gênero *Hybodus* por estes apresentarem dentes com cúspides muito baixas, não apresentando o padrão triangular do *Planohybodus*. Os dentes da Bacia de Jatobá se assemelham à espécie-tipo de *Planohybodus*, *P. peterboroughensis* Rees & Underwood, 2008, por apresentar ornamentação constituída por dobras não-ramificadas atingindo a metade da altura da cúspide central, entretanto nenhum exemplar foi identificado com três pares de cúspides laterais, como à espécie citada, sendo, portanto, atribuída à espécie *Planohybodus* sp. Os espinhos de nadadeira dorsal, apesar da quantidade considerada, e do estado de conservação de pelo menos um exemplar, não oferece, subsídios para a confirmação de um diagnóstico específico. Estudos posteriores podem confirmar se também pertençam ao gênero *Planohybodus* ou a outro gênero Hybodontiforme. Esta pesquisa confirma a primeira ocorrência deste gênero para a Bacia de Jatobá. [*Bolsista Doutorado CNPq; Pesquisa realizada com a ajuda do CNPq processo 555951/2006-5].

PALAVRAS-CHAVE: *PLANOHYBODUS*, JURÁSSICO, PERNAMBUCO.