



NOVA OCORRÊNCIA DE TUBARÃO HIBODONTIFORME PARA A FORMAÇÃO BREJO SANTO, JURÁSSICO SUPERIOR

João Pedro Cidade Martins¹, Antônio Álamo Feitosa Saraiva², Thatiany Alencar Batista³

Resumo: Os Hybodontiformes compõem um grupo extinto de tubarões presentes durante o Mesozoico, com diversificação espaço-temporal distinta. Do Triássico ao Jurássico inferior, dominavam ambientes marinhos e não marinhos, enquanto do Jurássico superior ao fim do Cretáceo, tornaram-se abundantes somente em ambientes fluviais e marinhos marginais. A Formação Brejo Santo, Jurássico Superior (Titoniano) da Bacia do Araripe possui litoestratigrafia representada por argilitos, folhelhos calcíferos de cores castanho-avermelhados e siltitos com tonalidades cinza-esbranquiçados, onde são encontrados fósseis desse grupo representados por dentes, espinhos dorsais e espinhos cefálicos desarticulados. Assim, aqui é apresentado uma nova ocorrência de um dente de Hybodontiformes (LPU 4942) para a Formação Brejo Santo, composto por um o ápice da cúspide central e raiz visível apresentam distância de aproximadamente 4,70 mm, e as porções mais externas de cada cúspide lateral do último par são separadas por aproximadamente 7,48 mm. A observação de maiores detalhes dos caracteres morfológicos e medição do fóssil foram realizadas com auxílio de um estereomicroscópio trinocular (zoom 0.7x a 3x, modelo TNE-02T) e paquímetro digital de 150 mm (modelo ZAAS-10014). Este espécime foi identificado através de comparações com representantes do mesmo grupo: *Planohybodus* (*Planohybodus peterboroughensis*, *Planohybodus grossiconus* e *Planohybodus marki*) *Hybodus* (*Hybodus obtusus* e *Hybodus reticulatus*) e *Parvodus* (*Parvodus pattersoni*). Desta forma, o espécime LPU 4942 fora reconhecido como pertencente a *Planohybodus* pelas seguintes características que o agrupa neste gênero: estrutura composta por cinco cúspides enfileiradas horizontalmente, sendo uma central de maior tamanho (em formato triangular) e dois pares de cúspides laterais menores (mas com alturas e formatos que diferem entre os próprios pares); Dente achatado lábio-lingualmente com inclinação da cúspide central para região labial. Ornamentação forte, com cristas

¹ Universidade Regional do Cariri, e-mail: pedro.cidade@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, e-mail: alamocariri@yahoo.com.br

³ Universidade Regional do Cariri, e-mail: thatiany.batista@urca.br

X SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA
XXVIII SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA URCA
10 a 14 de NOVEMBRO de 2025

Tema: "UNIVERSIDADE E SOCIEDADE NA AGENDA 2030"



simples não ramificadas e pouco curvadas na base da coroa que se estendem por todas as cúspides, sendo maiores e mais numerosas quando localizadas mais ao centro e ficando menores e quase inexistentes no último par de cúspides. Assim, este trabalho expande a ocorrência do grupo para a Formação Brejo Santo, onde é considerado raro em comparação às demais espécies de peixes registradas.

Palavras-chave: Hybodontiformes, Jurássico Superior, Bacia do Araripe.

Agradecimentos:

Agradeço à Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FUNCAP) pelo aporte financeiro (ICA-0252-00026.01.35/25) e aos integrantes e colaboradores do Laboratório de Paleontologia da Universidade Regional do Cariri pela disponibilidade de local e incentivo à pesquisa.