

ESPÉCIMES DE DASTILBE CRANDALLI NA FORMAÇÃO ROMUALDO, BACIA DO ARARIPE

JOSÉ LÚCIO E SILVA, ANTÔNIO ÁLAMO FEITOSA SARAIVA, JOSÉ DANIEL DA SILVA ARAUJO, FRANCISCO EDUARDO DE SOUSA FILHO

Dastilbe crandalli é um peixe fóssil primitivo da ordem Gonorynchiforme. É considerada atualmente a única espécie válida, já que as características utilizadas para diagnosticar todas as outras espécies propostas são muito gerais. A espécie *D. crandalli*, caracterizada por apresentar de 38 a 39 vértebras, dez raios na nadadeira peitoral, oito raios na nadadeira anal e o opérculo ocupar 1/3 do crânio, é abundantemente encontrada na Formação Crato, mas raramente na Formação Romualdo. Diversas coletas sistemáticas têm sido feitas na Formação Romualdo, o que tem aumentado o número de espécimes de *D. crandalli* para esta formação. Os fósseis estão preservados em folhelho, o que os torna quebradiços e frágeis, portanto, foi necessária uma preparação mecânica utilizando ponteiros muito finas. Foram analisados quatro espécimes de *D. crandalli*, mas apenas um espécime apresentou mais características diagnósticas: opérculo tem comprimento de 5,8 mm e 5,22 mm de largura, o pré-opérculo tem um eixo ventral e dorsal de 90° com largura de 6,46 mm e comprimento de 4,91 mm, osso frontal de 10,68 mm de comprimento estando preservado parcialmente e dentário com 5,5 mm. Tais características são comuns aos espécimes de *D. crandalli*. Provavelmente esta espécie era dulciaquícola e resistia a ambientes palustres e água dura, sendo tolerante à baixa salinidade, o que justifica a pouca ocorrência desses peixes na assembleia fossilífera da Formação Romualdo que tinha água mais rica em oxigênio e menos dura que as águas das formações Crato e Ipubi, com maior contato com outros corpos d'água. Contudo, novos trabalhos de coletas sistemáticas na Formação Romualdo estão sendo feitas para aumentar o número de espécimes coletados nesta formação o que trará subsídios para melhor entendimento da biologia dessa espécie.

PALAVRAS-CHAVE: FORMAÇÃO ROMUALDO, GONORYNCHIFORME, DASTILBE

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER