

IV SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXII Semana de Iniciação Científica

21 a 25 de outubro de 2019

Tema: "Desmonte da Pesquisa, Ciência e Tecnologia: repercussões e impactos tecnológicos, sociais e culturais"



NOVO REGISTRO DE DECÁPODA FÓSSIL DA FORMAÇÃO ROMUALDO, BACIA DO ARARIPE, NORDESTE DO BRASIL

Dameres Ribeiro Alencar ¹, Carlos Antonio Muniz Martins ², José Iago Muniz ³, Maria Eduarda Fernandes da Silva ⁴, Izaquiel de Meneses Macedo ⁵, João Eudes Lemos Barros ⁶, Antonio Álamo Feitosa Saraiva ⁷ Allysson Pontes Pinheiro ⁸

Resumo: A Bacia Sedimentar do Araripe é um importante jazigo fossilífero, com paleoflora e fauna de excelente preservação. A bacia localiza-se entre os estados do Ceará, Pernambuco e Piauí. O Grupo Santana constitui uma unidade litoestratigráfica formada pelas formações Barbalha, Crato, Ipubi e Romualdo. O presente estudo tem por objetivo, apresentar um novo registro de camarão fóssil, preservado em concreção carbonática da Formação Romualdo. Dois espécimes foram coletados em afloramentos localizados no distrito de Zé Gomes (07°26'30.9"S 039°50'04.4"W) município de Exu Pernambuco. Após análises em laboratório foi observado que os espécimes apresentam cefalotórax e abdômen parcialmente preservados, apêndices cefálicos como antenas, antenulas, e maxilípedes não foram observados, e pereiópodos e pleópodos foram preservados parcialmente, demais caracteres que reforçassem a inclusão dos espécimes como nova espécie e gênero não foram observados, assim a partir dos caracteres presentes concluímos que os espécimes tratam-se da espécie *Kellnerius jamacaruenensis* já conhecida para a bacia, na qual observamos a presença de um sulco no terceiro somito abdominal, além do sexto somito ser mais reduzido em relação aos demais, e essa espécie ser conhecida apenas em concreções carbonáticas, assim, os espécimes foram associados a espécie, sendo esse um novo registro para a espécie, ampliando dessa forma a distribuição paleogeográfica da mesma.

Palavras-chave: Caridea, Cretáceo, Camarões fósseis.

Agradecimentos: FUNCAP- BPI; URCA.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: damarisalencar@hotmail.com

² Universidade Regional do Cariri, email: carlosmuniz166@gmail.com

³ Universidade Regional do Cariri, email: joseiagomuniz@gmail.com

⁴ Universidade Regional do Cariri, email: eduarda.fernandesca16@gmail.com

⁵ Universidade Regional do Cariri, email: izaquielseneses55@gmail.com

⁶ Universidade Regional do Cariri, email: joãoeudeslemons98@gmail.com

⁷ Universidade Regional do Cariri, email: alamocariri@gmail.com

⁸ Universidade Regional do Cariri, email: allyssonpp@yahoo.com.br