

VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



MOLUSCOS FÓSSEIS DA FORMAÇÃO CRATO, APTIANO-ALBIANO, BACIA DO ARARIPE, CEARÁ.

Iara Ferreira de Lima¹, Maria Raquel da Silva Duarte², Ludmila Alves
Cadeira do Prado³

A Formação Crato da Bacia sedimentar do Araripe (Nordeste do Brasil) foi depositada durante o Aptiano (Cretáceo Inferior). Litologicamente, caracteriza-se por camadas de calcário laminado na base e, folhelhos e arenitos no topo. A sua porção inferior apresenta uma ampla diversidade de registro (*Konservat-Lagerstätte*). A porção superior segue pouco conhecida com poucas informações sobre moluscos, havendo apenas três espécies de bivalves descritas e nenhum gastrópode. O objetivo deste trabalho é entender a taxonomia, tafonomia e distribuição estratigráfica dos gastrópodes dessa unidade. Para compreender tais informações, foi realizada duas coletas em duas mineradoras no município de Nova Olinda, no estado do Ceará, são elas: Três Irmãos e Pedra Cariri. Com isso, foi identificado dois níveis com a presença de gastrópodes: o primeiro caracterizado por folhelhos e o segundo por argila maciça. Foram analisados 14 exemplares, todos preservados na forma de molde que correspondem a três formas diferentes de gastrópodes: uma primeira forma representada por uma concha minúscula (1 mm de comprimento), turriculada com costelas oblíquas dispostas no padrão chevron ao longo das voltas e cordões horizontais na base da última volta. A segunda forma apresenta concha pequena (2 mm de comprimento), cônica, com costelas axiais bem marcadas ao longo das voltas e cordões horizontais sutis em cada volta. Em todos os morfotipos, a protoconcha é aparentemente lisa, sendo, portanto, identificadas como Rissoidae?. Uma terceira forma, ainda em fase de estudo, é caracterizada por concha pequena (2

¹ Universidade Regional do Cariri, email: iara.ferreira@urca.br

² Universidade Federal do Cariri, email: raquel.duarte@urca.br

³ Universidade Federal do Pernambuco, email: prado.lac@gmail.com

VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



mm de comprimento) e globosa com finas linhas de crescimento. Enquanto o morfotipo 1 é encontrado no nível argiloso em uma tafocenose de empacotamento disperso, os demais são encontrados no folhelho com empacotamento frouxo/disperso a denso. Em ambas as associações, a orientação é polimodal não há abrasão ou incrustação. Conclui-se que há na Formação Crato uma fauna poliespecífica com formas ainda não registradas na literatura que viviam em ambiente de baixa energia, sendo soterrados rapidamente após a morte.

Palavras-chave: Paleontologia. Moluscos. Taxonomia.

Agradecimentos:

PIBIC/URCA- FECOP e FUNCAP [01326694/2022]