

A Subfamília *Cytherettinae* Triebel (Crustacea-Ostracoda) na Formação Pirabas, Estado do Pará

Anna Andressa E. Nogueira

Orientadora: Dra. Maria Inês Feijó Ramos

Vigência da Bolsa: agosto/05 a julho/06

46

Formação Pirabas ocorre nos estados do Pará, Maranhão e Piauí, embora, esteja melhor representada no estado do Pará (ROSSETTI; GÓES, 2004). A micropaleontologia na Formação Pirabas ainda tem muito a ser estudada, devido à sua grande diversidade faunística, principalmente no que se refere aos ostracodes. O presente estudo trata da taxonomia da subfamília *Cytherettinae* Triebel visando a identificar os gêneros e espécies e auxiliar nas interpretações paleoambientais. A área de estudo compreende a Mina B-17 (CIBRASA), município de Capanema, Pará, onde as coletas foram realizadas, especificamente, num perfil subdividido em níveis, da base para o topo, de B0 ao B15. As 18 amostras foram processadas e triadas (30g) no laboratório de polimento e de microscopia do CCTE/MPEG utilizando-se métodos usuais; posteriormente foram selecionados os melhores espécimens para serem fotografados no Microscópio Eletrônico de Varredura. Este processo possibilitou a identificação de dois gêneros da subfamília em estudo: *Cytheretta* e *Protocytheretta*; e o reconhecimento das espécies *Cytheretta* aff. *C. punctata*, *Cytheretta* sp. e *Protocytheretta* sp. A análise quantitativa e qualitativa da fauna permitiu identificar 122 espécimens de *Cytheretta* e 15 espécimens de *Protocytheretta*, sendo que os níveis B0, B1A, B2A, B2 e B7A foram os mais abundantes. Assim, estes níveis representam as fases de maior influência marinha, uma vez que os gêneros estudados são comuns nestes ambientes; ao contrário dos outros níveis, que representam ambientes mais restritos. Isso pode estar relacionado com modificações nos fatores ambientais que ocorreram ao longo do período de deposição miocênica. Portanto, a importância do estudo de microfósseis, especialmente os de ostracodes, é uma das bases da reconstrução paleoambiental que contribui para estudos paleoecológicos da Formação Pirabas.