

# Taxonomia e Paleoecologia do Gênero *Cyprideis* (Crustacea-Ostracoda) da Formação Solimões, Sudoeste da Amazônia Ocidental, Brasil

Edmir Amanajás Celestino

Orientadora: Dra. Maria Inês Feijó Ramos

A Formação Solimões compreende depósitos terciários que se estendem por milhares de quilômetros quadrados pela Amazônia Ocidental, onde o estudo de ostracodes iniciou-se com o trabalho pioneiro de Purper (1977). O gênero *Cyprideis* é amplamente distribuído nestes depósitos onde é muito abundante e diverso, cujas espécies identificadas são endêmicas e extintas. Este gênero têm grande diversidade morfológica apresentando duas linhagens evolutivas, uma de carapaça lisa e outra ornamentada (Whatley et al, 1998). O presente estudo compreende a identificação das espécies de *Cyprideis* e a interpretação paleoambiental dos depósitos sedimentares da Fm Solimões em Aquidabã e Morada Nova, Eirunepé, AM, Brasil. Este é o primeiro registro de ostracodes nas localidades estudadas estendendo assim a área de ocorrência da unidade e de sua ostracofauna associada além de auxiliar no refinamento das interpretações paleoambientais e bioestratigráficas. As amostras foram coletadas em afloramentos expostos as margens do rio Juruá, nas localidades de Aquidabã e Morada Nova, sudoeste do estado do Amazonas; 1kg de cada amostra (6 de Aquidabã e 7 de Morada Nova), foi processado (lavadas, peneiradas e secas à 50°C) utilizando-se 30g das peneiras 0,42, 0,060 e 0,080 mm para a triagem; os espécimens foram separados por espécie e posteriormente fotografados em Microscópio Eletrônico de Varredura. O material tipo foi separado para catalogação e tombamento na coleção de microfósseis do Museu Paraense Emílio Goeldi. Foram identificados 6 gêneros e 16 espécies, das quais 11 já registradas em outras localidades mais ao norte da área estudada. Dentre as espécies de *Cyprideis* foram identificadas: *Cyprideis pebasae*, *C. graciosa*, *C. longispina*, *C. lacrimata*, *C. machadoi* e *C. olivencai*; outras 3 espécies de *Cyprideis* foram identificadas embora mantidas em nomenclatura aberta. A espécie *Cyprideis pebasae* apresentou grande variedade morfológica onde foram identificados 3 variedades da mesma. A associação das espécies de ostracodes encontrada permitiram caracterizar os depósitos como sendo flúvio-lacustre e do Mioceno Médio.

**Palavras-chave:** *Cyprideis*, Mioceno, Formação Solimões.