



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO DE GEOLOGIA E GEOQUÍMICA

DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

**O GÊNERO *HAPLOCYTHERIDEA* STEPHENSON, 1936 (CRUSTACEA-
OSTRACODA) NA FORMAÇÃO PIRABAS, PARÁ.**

Dissertação apresentada por:

ANNA ANDRESSA EVANGELISTA NOGUEIRA

Orientador: Maria Inês Feijó Ramos (MPEG/CCTE)

BELÉM-PA

2010

Dados Internacionais de Catalogação-na-Publicação(CIP)
Biblioteca Geólogo Raimundo Montenegro Garcia de Montalvão

N778g Nogueira, Anna Andressa Evangelista
O Gênero *haplocytheridea* stephenson, 1936 (crustacea-ostracoda)
na Formação Pirabas, Pará / Anna Andressa Evangelista Nogueira;
Orientador: Maria Inês Feijó Ramos – 2010
xiv, 102 f. : il.

Dissertação (Mestrado em Geologia) – Programa de Pós-
Graduação em Geologia e Geoquímica, Instituto de Geociências,
Universidade Federal do Pará, Belém, 2010.

1. Ostracodes. 2. Taxonomia. 3. *Haplocytheridea*. 4. Formação
Pirabas. 5. Mioceno. 6. Microfósseis. 7. Paleoambiental. I.
Universidade Federal do Pará. II. Ramos, Maria Inês Feijó, *orient.* III.
Título.

CDD 20. ed.: 565.33098115



Universidade Federal do Pará
Instituto de Geociências
Programa de Pós-Graduação em Geologia e Geoquímica

**O GÊNERO HAPLOCYTHERIDEA STEPHENSON, 1936
(CRUSTACEA-OSTRACODA) NA FORMAÇÃO PIRABAS, PARÁ**

DISSERTAÇÃO APRESENTADA POR
ANNA ANDRESSA EVANGELISTA NOGUEIRA

**Como requisito parcial à obtenção do Grau de Mestre em Ciências na Área de
GEOLOGIA**

Data de Aprovação: 28/01/2010

Banca Examinadora:


Prof.^a MARIA INÊS FEIJÓ RAMOS
(Orientadora-MPEG)


Prof. JOÃO CARLOS COIMBRA
(Membro-UFRGS)


Prof. CRISTIANINI TRESCANO BERGUE
(Membro-UFRGS)

RESUMO

O gênero *Haplocytheridea* tem ampla distribuição estratigráfica do Cretáceo ao Recente. Embora apresente ampla distribuição paleobiogeográfica, o gênero é restrito à região Circumtropical e ocorre, predominantemente, na América do Norte e na América Central. Este é o primeiro registro do gênero no Brasil e na Formação Pirabas (Mioceno Inferior), estado do Pará, norte da costa brasileira. Dez espécies foram identificadas sendo que cinco delas assemelham-se à espécies que ocorrem na Europa, América do Norte, América Central e América do Sul: *H. aff. C. multipunctata*; *Haplocytheridea* cf. *H.larosaensis*; *H. cf. H. dacica elegantior*, *H. cf. H. placentiaensis* e *H.? cf. C. (Leptocytheridea) hopikinsi*; três espécies novas são descritas: *H. sandbergi* n. sp. , *H. pirabensis* n. sp. e *H. sinuosa* n. sp.; além de outras duas espécies que permanecem em nomenclatura aberta: *Haplocytheridea* sp.1 e *H.sp.2*. De acordo com a distribuição do gênero na seqüência estratigráfica analisada, a Mina B17 representa uma seqüência deposicional cíclica constituída por paleoambientes desde que varia de costeiro/transicional à marinho nerítico. *Haplocytheridea* é normalmente associada à ambientes costeiros, tropicais, associado a plataforma carbonáticas e, esporadicamente, a recifes de corais. Sua distribuição descontínua na seqüência estudada atesta condições cíclicas (T-R) na Mina B-17 como anteriormente reconhecida para as seqüências deposicionais da Formação Pirabas.

Palavras-chaves: Ostracodes. Taxonomia. *Haplocytheridea*, Formação Pirabas. Mioceno. Microfósseis. Paleoambiental.

ABSTRACT

The genus *Haplocytheridea* has a wide stratigraphical distribution, occurring from the Cretaceous to Recent. Although the genus has a wide paleobiogeographical distribution it is restricted to the circumtropical regions occurring, mainly, in the North and Central America. This is the first record of this genus in Brazil occurring in the carbonate rocks from Pirabas Formation (Early Miocene) Pará state, northern part of the Brazilian coast. Ten species were identified: five are very similar to the species described to others localities from Europe, North, Central and South America: *Haplocytheridea* cf. *H. larosaensis*; *H.* aff. *C. multipunctata*; *H.* cf. *dacica elegantior*, *H.* cf. *H. placentiaensis* and *H.*? cf. *C. (Leptocytheridea) hopikinsi*; three are described as new species: *H. sandbergi* n. sp., *H. pirabensis* n. sp. and *H. sinuosa* n. sp.; and others two species were left in open nomenclature *H.* sp.1 and *H.* sp.2. The distribution of the genus *Haplocytheridea* in the studied area showed a cyclical depositional sequence of transitional/coastal to marine neritic paleoenvironments. *Haplocytheridea* is normally associated to nearshore deposits in tropical, carbonate shallow marine waters and sometimes is associated with coral reefs. Its discontinuous distribution in the studied sequence attests to T-R cycles conditions in the Quarry B-17 sequence.

Keywords: Ostracods. Taxonomy. *Haplocytheridea*. Pirabas Formation. Miocene, microfossils. Palaeoenvironment.