

**PRIMEIRO REGISTRO DE *Rochinia confusa* TAVARES, 1991
(CRUSTACEA: DECAPODA: MAJIDAE) PARA O LITORAL
MARANHENSE**

Samir Jorge Cutrim Feres¹
Luiza de Andrade Santos¹
Ana Tereza Lyra Lopes²

RESUMO

Esta Nota Científica tem por objetivo registrar a presença da espécie *Rochinia confusa* para o litoral do Maranhão, colaborando com a ampliação do mapa de distribuição da espécie no Brasil. Uma fêmea ovada da espécie foi coletada em março de 2006 no mediolitoral da Praia de Panaquatira (2° 28' 13" S e 44° 03' 19" W), a qual foi identificada como *Rochinia confusa*, possuindo 21,01mm de comprimento e 14,00mm largura da carapaça. O registro da espécie em águas rasas do presente estudo contrasta com os de outros locais com mais de 186 metros de profundidade. Possíveis fatores desta ocorrência são discutidos.

Palavras-chave: Registro, *Rochinia confusa*, Maranhão.

ABSTRACT

First record of *Rochinia confusa* Tavares, 1991 (Crustacea: decapoda: Majidae) to Maranhão Coast

This Short Communication aims to record the spider crab *Rochinia confusa* in the Maranhão State coast and to extend its geographical distribution. An ovigerous female of the spider crab was collected in the intertidal zone of Beach of Panaquatira Beach (2° 28' 13" S and 44° 03' 19" W), on March 2006, that was identified as *Rochinia confusa*; its carapace measured 21.01mm long and 14.00mm wide. Contrary to the previous records in 186m or deeper water, the present specimen was record in shallow water. Possible factors of this occurrence are discussed.

Key words: Record, *Rochinia confusa*, Maranhão

Os Brachyura pertencentes à família Majidae são comumente conhecidos como "caranguejos-aranha" (Hendrickx, 1999). Estes caranguejos se encontram amplamente distribuídos em todos os mares do mundo. No Atlântico e no Pacífico tem-se registrado 250 espécies, das quais 124 estão presentes no Atlântico (Boschi, 2000).

Os caranguejos-aranha, ao contrário da maioria dos caranguejos, apresentam adaptações fisiológicas que lhes permite parar o processo de ecdisse depois que chegam à maturidade sexual. Nestes caranguejos a maturidade sexual pode chegar antes de o indivíduo chegar à fase adulta. O tamanho do corpo, a variedade de ornamentações, o número e forma dos espinhos variam consideravelmente entre adultos das várias espécies desta família. Por

isto, não é surpreendente a confusão que ocorre ao se descrever e/ou diferenciar espécies (Wagner 1991).

No Brasil, a família Majidae está representada por 45 gêneros, correspondendo a 81 espécies distribuídas em todo o litoral (Melo, 1996).

A presente nota tem por objetivo registrar a presença da espécie *Rochinia confusa* para o litoral maranhense, ampliando assim a distribuição da espécie no Brasil.

Em março de 2006 foi coletado na região entremarés da Praia de Panaquatira (2° 28' 13" S e 44° 03' 19" W) (Figura 1), município de São José de Ribamar, MA, durante a baixa-mar um único exemplar do caranguejo-aranha, o qual foi acondicionado em frasco de vidro com solução fixadora de formol

¹Laboratório de Zoologia - UFMA. Campus do Bacanga. Av. dos Portugueses s/n. CEP 65085-580. São Luis - MA. santos.e.feres@gmail.com

²Departamento de Biologia - UFMA. Campus do Bacanga. Av. dos Portugueses s/n. CEP 65085-580. São Luis - MA. atllopes@yahoo.com



Figura 2. Vista dorsal da fêmea de *Rochinia confusa*, e em detalhe a bioincrustação pela esponja.



Figura 3. Vista ventral da fêmea de *Rochinia confusa*. Em detalhe a bolsa de ovos.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

BOSCHI, E. 2000. Biodiversity of marine decapod brachyurans of the Americas. *Journal of Crustacean Biology*, 2 : 337-342.

HENDRICKX, M.E. 1999. *Los cangrejos braquiuros* (Crustacea: Brachyura: Majoidea y Parthenopoidea) *del Pacífico mexicano*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad e Inst. Cienc. Mar y Limnol., UNAM. México. 274 pp.

MELO, G.A.S. 1996. *Manual de identificação dos Brachyura (caranguejos e siris) do litoral brasileiro*. São Paulo, Editora Plêiade, 604p.

SILVA, K. A. C., VIANA, G. F. S & CINTRA, I. A. H. 2001. Ocorrência de *Rochinia confusa*, Tavares, 1991 em águas da região norte do Brasil (CRUSTACEA, DECAPODA, MAJIDAE). *Anais do XIII Encontro de Zoologia do Nordeste*. São Luis - MA.

TAVARES, M.S. 1991. Redefinition des genres *Rochinia* A. Milne Edwards, *Sphenocarcinus* A.

Milne Edwards et *Oxypelurodon* Miers, et établissement du genre *Nasutocarcinus* gen.nov. (Crustacea: Brachyura: Majidae). *Bull. Mus. Natn. Hist. Nat. Paris, 4a. sér. Sec. A*, 13 (2): 159-179.

WAGNER, J.P. 1991. The genera *Mithrax* Latreille, 1818 and *Mithraculus* White, 1847 (Crustacea: Brachyura: Majidae) in the western Atlantic Ocean. *Zoologische Verhandelingen*, 264: 3-65.

Recebido em 4 de dezembro de 2007.
Aprovado em 18 de fevereiro de 2008.