OCORRÊNCIA DE *Acidops cessaci* (A. MILNE EDWARDS, 1878) (CRUSTACEA, DECAPODA, BRACHYURA) NO BRASIL.

**ALINE DO VALE BARRETO***
**PETRÔNIO ALVES COELHO***
Departmento de Oceanografia da UFFE
**GUSTAVO A. SCHMIDT DE MELO***
Museu de Zoologia da USP

**RESUMO**


**ABSTRACT**

*Acidops cessaci* A. Milne Edwards, 1878 is an eastern Atlantic species occurring in the Cape Verde Islands, Senegal and São Tomé and Annobon Islands, in the Gulf of Guinea, from the intertidal zone to a depth of 30m. In the examination of the collected material during the Norte-Nordeste I Expedition on board of NOb "Almirante Saldanha", was found one specimen female of *Acidops cessaci* (station 1708, 02°44'00"S: 39°01'30"W, 66m, calcareous algal bottom). This occurrence is registered for the first time to Brazilian coast.

* Bióloga
** Prof. Adjunto e Bolsista do CNPq

INTRODUÇÃO


Quanto à identidade dos gêneros Acidops e Epimelus, Monod (1956: 359) afirma textualmente: "L'identité des deux genres ne fait aucun doute, et le Dr. John S. Garth a bien voulu la vérifier par une comparaison directe d'un Epimelus cessaci du Sénégal avec Acidops fimbriatus."

Estudando a coleção carinológica do Departamento de Oceanografia da Universidade Federal de Pernambuco, foi encontrado um exemplar desta espécie, coletado no litoral do Ceará (02º44'05"S; 39º01'05"W), pela Operação Norte-Nordeste I, realizado pelo Núc. "Almirante Saldanha" (est. 1708, 66m, algas calcárias). Este exemplar assinala a primeira ocorrência do gênero Acidops no Atlântico Ocidental.

RESULTADOS

Família Goneplaciidae Dana, 1851
Gênero Acidops Stimpson, 1871

Acidops cessaci (A. Milne Edwards)
(Estampa 1, Fig. 1-5)


Descrição. - Carapaça bastante convexa longitudinalmente, pouco menos em linha transversal. Totalmente granulada e guarnecida por pelos curtos na parte superior e relativamente longos nas
margens ântero-laterais. Regiões da carapaça bem marcadas e sulco cervical profundo. Área branquial anterior separada da hepática pela continuação do sulco cervical. Fronte com dois lóbulos arqueados, com margens granuladas, e separados por pequeno “sinus”, que se continua para trás em forma de sulco. To da região frontal guarnecida por longos pelos, que formam uma franja. Margem ântero-lateral com quatro dentes granulados, sendo o primeiro, no ângulo orbital externo, o maior e o quarto, o mais reduzido.

Olhos extremamente longos e com longa franja de pelos na margem anterior dos pedúnculos. Estes são mais estreitos em sua extremitade distal, com uma córnea bastante reduzida. Órbitas também bastante alongadas, chegando a atingir a área hepática.

Fossetas antenulares dispostas quase na vertical.

Terceiro maxilípede com isquiopódio sub-retangular, com um sulco obliquo na face exposta. Meropódio sub-quadrado, com ângulo superior externo chanfrado. Demais segmentos curtos e providos de longos pelos. Exopódio longo, quase alcançando a margem distal do meropódio.

Qualípodos curtos e sub-iguais. Mero com face externa a lisa e inerme, ao contrário do carpo e palma que se apresentam recobertos por longos pelos na face externa. Dedos fortemente sulcados e se cruzando na extremitade distal. Face superior do dedo móvel granulada e guarnecida por longos pelos. Face cortante dos dedos com dentes juntapostos e deixando um pequeno hiato no terço proximal.

Patas ambulatórias relativamente curtas, achadas lateralmente e bastante pilosas, principalmente nos três últimos segmentos.

Esterno quase liso e abdome com margens laterais dos somitos com longos pelos. Abdome da fêmea com sexto somito um pouco mais estreito, porém bem mais longo do que os demais. Telson longo, sub-triangular, com os ângulos inferiores arredondados e ângulo superior agudo, o que lhe confere um aspecto cordiforme.

Localidade-tipo: Ilhas de Cabo Verde.

Distribuição geográfica: Ilhas de Cabo Verde (A. Milne Edwards, 1878; A. Milne Edwards & Bouvier, 1900; Guinot & Ribeiro, 1962; Ribeiro, 1964; Turkay, 1982); Senegal (Sourie, 1954; Monod, 1956); Ilha de São Tomé e Annobon (Forest & Guinot, 1966).

DISCUSSÃO

O espécime examinado concorda, em linhas gerais, com as descrições e desenhos encontrados na literatura, particularmente com os trabalhos de A. Milne Edwards & Bouvier (1900) e Monod (1956). Existem, entretanto, pequenas diferenças que poderão ser levadas em conta de uma variação intra-específica. As granulações da carapaça no exemplar examinado estão dispostas em linhas mais ou menos regulares e os pelos curtos estão agrupados em ralas franjas acompanhando a disposição dos tubérculos, o que não transparece na figura de Monod (1956: 359, fig. 469). Nas ilustrações do terceiro maxilípede, tanto de A. Milne Edwards & Bouvier (1900, pl. XV, fig. 5) como de Monod (1956: 360, fig. 470) não aparece o profundo sulco obliquo, que atravessa o isquiopódio. Quanto aos quelípodos, as figuras de A. Milne Edwards & Bouvier (1900, pl. XV, figs. 1 e 6) parece não lhes ter dado a devida importância, o que não acontece com Monod (1956: 359, fig. 469) que ressalta o seu tamanho relativo, sua pilosidade e, principalmente, a presença de um hiato.

De acordo com Monod, 1956 a espécie parece muito ra
ra na África. Na plataforma brasileira foi encontrado apenas o espécime estudado.

Acidops cassi é conhecido desde águas rasas até a profundidade de 30 metros (Manning & Holthus 1981), sendo encontrados em anfractuosidades, em ambientes rochosos ou de coral (Monod, 1956). O material examinado foi encontrado em algas calcáreas, porém, em maior profundidade. (66m).

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS


GARTH, J.S. Globoplumus xantusii (Stimpson), n. comb., a stri-dulating crab from the west coast of Tropical America, with remarks on discontinuous distribution of some west american and west african genera of brachyrhynchoes crabs. Crustaceana, 15: 312-318, 1968. figs. 1-5.


RATHBUN, M.J. Synopses of North American invertebrates. XI. 

RIBEIRO, A. Crustáceos Decápodos Braquiuros do Arquipélago de 


TESCH, J.J. The Decapoda Brachyura of the Siboga Expedition. II. Gonopliacidae and Pinnotheridae. In: Siboga Expedition, Monogr. XXXIX cl, livr. 84: 149-295, 1918. pls. VII-XVIII.

TURKAY, M. Marine Crustacea Decapoda Vonden Kapverdischen Inselnmit Bemerkungen Zur Zoogeographie des Gebietes. Sonder-

ESTAMPA 1. Acidops cessaci A. Milne Edwards, 1878. 1. Vista dor-
sal (Modificado de Monod 1956). 2. Abdome do ma-
cho. 3. Abdome da fêmea. 4. 3º Maxilipede. 5. Fronte 
(Modificado de A. Milne Edwards & Bouvier 1900).