



A new species of *Nannosquilla* (Stomatopoda: Nannosquillidae) from the Western Atlantic Ocean

DÉBORA LUCATELLI DE ALBUQUERQUE^{1,2,4} & PETRÔNIO ALVES COELHO^{1,3}

¹Universidade Federal de Pernambuco, Programa de Pós – graduação em Oceanografia, Departamento de Oceanografia. Av. Arquitetura s/n, Cidade Universitária, CEP 50740-550, Recife, PE, Brasil

²Bolsista CNPq

³Bolsista FAPESP/CNPq.

⁴Corresponding author. E-mail: dla.lucatelli@gmail.com

Abstract

The family Nannosquillidae contains thirteen genera, one of which is *Nannosquilla*, composed of twenty-five species. The genus is distributed on both sides of the American continent, but contains no amphi-American species, and only one species in Indonesia. During surveys conducted in the Potiguar Basin, Rio Grande do Norte state/BR, a new species, *Nannosquilla potiguara*, was found. The new species is similar to *N. schmitti*, sharing the characters of seven intermediary fixed teeth in the posterior margin of telson on both side of the submedians movable tooth, and the inner spine on the uropodal protopod being longer than the outer. The two species differ in the number of teeth of the raptorial claw, in the morphology of rostral plate, and in the median projection of telson. From the Brazilian coast only one other species, *N. dacostai*, has previously been recorded. It is similar to new species in the subpentagonal rostral plate and the inner spine of uropodal protopod being longest, but *N. potiguara* n. sp. differ by a larger number of teeth on the dactylus of the raptorial claw and by fixed teeth on each side of the submedian movable teeth at telson. A key to the Atlantic species of *Nannosquilla* is given.

Key words: Lysiosquilloidea, new taxa, Potiguar Basin, Rio Grande do Norte, Northeast, Brazil

Resumen

UNA NUEVA ESPECIE DE *NANNOSQUILLA* (STOMATOPODA: NANNOSQUILLIDAE) DEL ATLÁNTICO OCCIDENTAL – La familia Nannosquillidae contiene trece géneros descritos, entre los cuales *Nannosquilla* está compuesto de veinticinco especies. El género se distribuye a ambos lados del continente americano, pero sin ninguna especie anfi-americana, y solamente una especie en la Indonesia. Una nueva especie, *Nannosquilla potiguara*, fue encontrada en investigaciones realizadas en la cuenca Potiguar/RN, Brasil. Esta es similar a *N. schmitti*, compartiendo los caracteres de siete dientes intermediarios fijos en el margen posterior del telson a cada lado de los dientes submedianos móviles y la espina interior del protopodito del uropodo mayor que la exterior. Las dos especies difieren en el número de dientes de la garra raptorial, en la morfología de la placa rostral y en la proyección mediana del telson. Sólo una especie, *N. dacostai*, ha sido previamente registrada en la costa brasileña. Es semejante a la nueva especie en la placa rostral subpentagonal y en que la espina interior del protopodito del uropodo es mayor que la exterior. Difieren en que *N. potiguara* n.sp. tiene un mayor número de dientes en el dactylus de la garra raptorial y por los dientes fijos en cada lado de los dientes submedianos móviles del telson. Se anexa una clave para las especies de *Nannosquilla* del Atlántico.

Introduction

The family Nannosquillidae Manning, 1980 includes 13 described genera, among which is *Nannosquilla* Manning, 1963 which is composed of 25 species. These stomatopods are characterized by a small size (maximum length 42 mm), making them difficult to collect (Camp & Manning 1982). This genus is coastal