



**ANÁLISE MORFOMÉTRICA DE *Nerita fulgurans* (GASTROPODA: NERITIDAE) DA PRAIA DE ACCRA, ILHA DAS CARAÍBAS DE BARBADOS**

**MORPHOMETRIC ANALYSIS OF *Nerita fulgurans* (GASTROPODA: NERITIDAE) FROM THE ACCRA BEACH, CARIBBEAN ISLAND BARBADOS**

**Rayanne de Kassia Carvalho SALIMOS; Alessandra Silva de ASSIS; Rafael Anaisce das CHAGAS<sup>✉</sup>; Marko HERRMANN**

*Nerita fulgurans* Gmelin, 1791 ocorre em zonas intertidais rochosas elevadas, podendo ser encontrado próximo a praias arenosas, associadas a algas marinhas, em mangues e florestas. É uma espécie que hábito alimentar de herbívoro, alimentando-se na superfície do substrato para consumir microalgas. Devido ao pouco conhecimento sobre o aspecto morfométrico da espécie, este trabalho tem como base, servir como subsídios para futuros estudos de crescimento da espécie. A coleta dos organismos ocorreu durante a maré baixa na praia de Accra (13°4'24.85"N, 59°35'23.69"O), Ilha de Barbados, no mês de setembro de 2015. Coletou-se aleatoriamente e manualmente o total de 66 indivíduos da espécie *N. fulgurans*, realizando-se a morfometria dos indivíduos através as medidas externas (comprimento [C], largura [L] e altura [A]) e as internas (comprimento [Ca] e largura [La] da abertura da concha) da concha. Para a caracterização morfométrica efetuou-se regressões simples entre as medidas (externas e internas) da concha. Os gastrópodes apresentaram comprimento de 12,57±2,76 mm (Média±SD), largura de 10,46±2,00 mm e altura de 6,84±1,41 mm. Todas as relações morfométricas efetuadas entre medidas externas do gastrópode foram satisfatórias (C x A:  $A = 0,51C + 0,45$ , com  $r = 0,99$ ; C x L:  $L = 0,70C + 1,69$ , com  $r = 0,96$ ; L x A:  $A = 0,68L + 0,24$ , com  $r = 0,95$ ) e apresentaram correlação extremamente fortes entre si, verificadas a partir do índice de correlação de Pearson ( $r$ ). Essas equações obtidas através das relações morfométricas entre as medidas externas satisfazem qualquer estimativa de tamanho da concha dos indivíduos. As relações entre as medidas externas do gastrópode com a medida do comprimento da abertura da concha apresentaram relações fortes, principalmente L x Ca ( $Ca = 0,64L + 2,54$ , com  $r = 0,80$ ). As relações entre as medidas externas com a medida da largura da abertura da concha obtiveram boas correlações, sendo a melhor relação apresentada entre C x La ( $La = 0,64C + 2,54$ , com  $r = 0,91$ ). Conclui-se que o gastrópode *N. fulgurans* apresenta boas relações entre suas medidas externas e as medidas de abertura da concha, sendo possível utilizar as equações deste trabalho para futuros estudos relacionados com a morfometria da espécie e/ou estudos de dinâmica do crescimento desses organismos.

**Palavras-chave:** morfometria, gastrópodes tropicais, Caribe.

Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA), Instituto Socioambiental e dos Recursos Hídricos (ISARH), grupo de pesquisa Ecologia Bentônica Tropical, Av. Presidente Tancredo Neves, 2501 – Caixa postal nº 917, Bairro: Montese, 66077-530 Belém, Pará – Brasil

✉ Autor responsável: rafaellanaisce@hotmail.com