

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

Alessandra Silva de ASSIS; Rayanne de Kassia Carvalho SALIMOS; Rafael Anaise das CHAGAS; Marko HERRMANN

Nerita undata Linnaeus, 1758 é um gastrópode marinho que ocorre em costões rochosos e nas regiões entre marés de praias arenosas, possui hábito noturno e característica alimentar de organismo herbívoro. Pode ficar exposto durante horas fora d'água, devido a capacidade de seu opérculo de fechar-se completamente, resguardando água suficiente para sobreviver por dias antes de ser submerso novamente. 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 manualmente 215 indivíduos da espécie *N. undata*, realizando 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 de dos indivíduos, efetuou-se regressões simples entre as medidas (externas e internas) da concha. Os gastrópodes apresentaram comprimento de 13,96±2,67 mm (Média±SD), largura de 11,62±2,05 mm e altura de 7,93±1,42 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 correlações 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.