



XIII Seminário Anual de Iniciação Científica da UFRA
Belém/PA - 2015

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

Salimos, R. K. C.; Assis, A. S.; Chagas, R. A. ✉; Herrmann, M.

✉ Autor correspondente: rafaelanaisce@hotmail.com

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.

INTRODUÇÃO

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 (TAN, 2008).

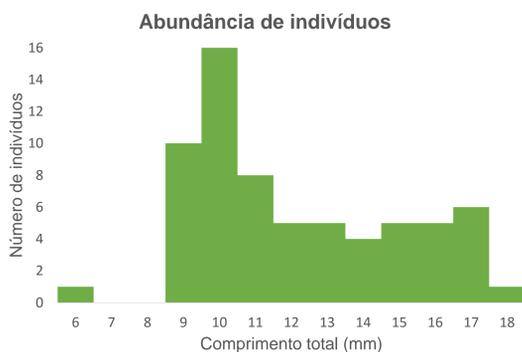
É uma espécie que hábito alimentar de herbívoro, alimentando-se na superfície do substrato para consumir microalgas (TAN, 2008).

Objetivo: Analisar as relações morfométricas do gastrópode *Nerita fulgurans* da praia de Accra, Ilha das Caraíbas, Barbados.

MATERIAL E MÉTODOS

- Área de estudo: praia de Accra, Ilha das Caraíbas, Barbados;
- Período de coleta: setembro de 2015;
- Morfometria: comprimento total (C), largura (L), altura (A), comprimento da abertura da concha (Ca) e largura da abertura da concha (La) (Figura 2);
- Análise dos dados: regressões simples (BioEstat 5.0).

RESULTADOS E DISCUSSÃO



- 66 indivíduos;
- $C = 12,58 \pm 2,63$ mm (Média \pm SD);
- $L = 10,47 \pm 1,87$ mm;
- $A = 6,85 \pm 1,34$ mm;
- $Ca = 9,16 \pm 1,40$ mm;
- $La = 4,82 \pm 1,08$ mm.

- Todas as relações morfométricas apresentaram correlação extremamente fortes entre si, confirmadas pelo coeficiente de correlação de Pearson (r);
- Gastrópodes da família Neritidae apresentam boas correlações entre suas medidas morfométricas (CHAGAS; BARROS; HERRMANN, 2015).

CONCLUSÃO

- *N. fulgurans* apresenta excelentes relações entre suas medidas externas (C, L e A);
- O gastrópode apresenta excelentes relações entre as medidas externas e as medidas de abertura da concha;
- É possível utilizar as equações deste trabalho para estimativa morfométrica da espécie.

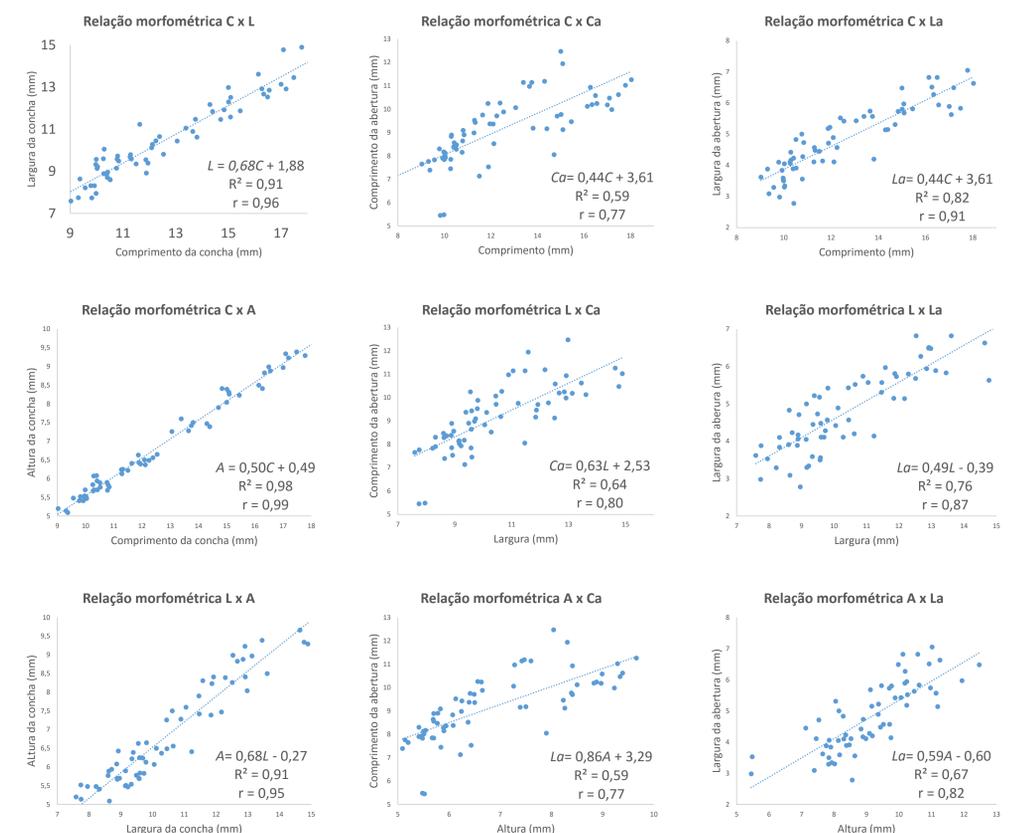
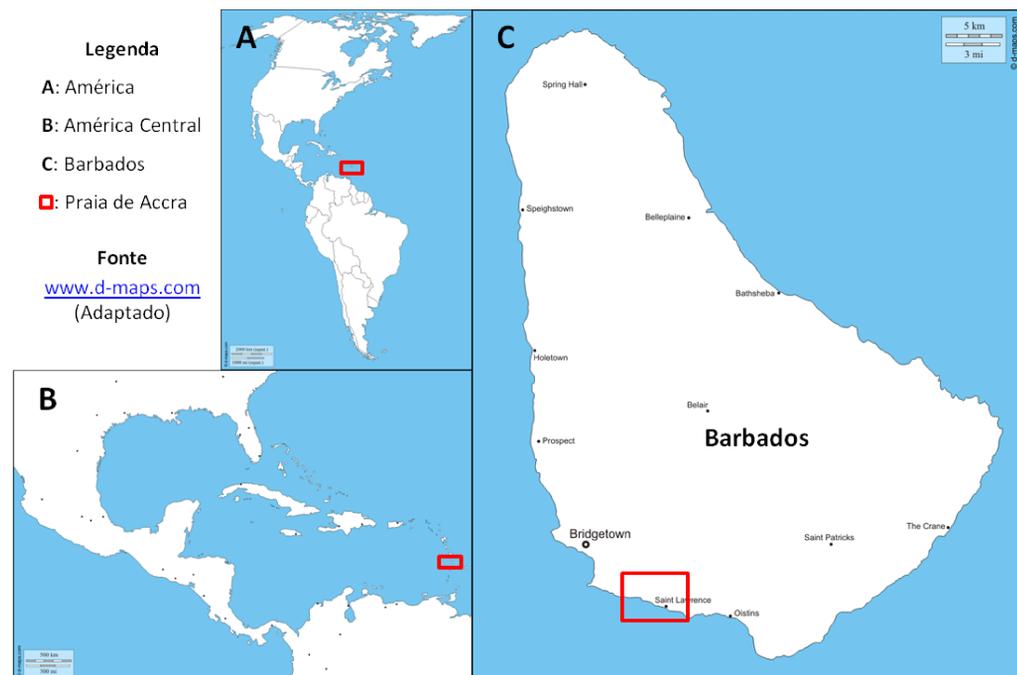


Figura 1 - Mapa de localização: (A) Continente americano, (B) América Central, (C) Ilha de Barbados. Figura 2 – Medidas morfométricas de *N. fulgurans*: comprimento total (C), largura (L), altura (A), comprimento da abertura da concha (Ca) e largura da abertura da concha (La). Figura 3 - Relações morfométricas de *N. fulgurans*.

REFERÊNCIAS

- CHAGAS, R. A.; BARROS, M. R. F.; HERRMANN, M.. Biomorfometria de *Neritina zebra* (Bruguière, 1792) (Gastropoda: Neritidae) da ilha de Marajó, Pará, Brasil. In: XVI CONGRESSO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR - COLACMAR, 2015, Santa Marta - Colômbia. *Anais...*, 2015.
- Tan, SK & Clements, R. Taxonomia e distribuição do neritidae (Mollusca: Gastropoda) em Cingapura. *Estudos Zoológico*. v. 47, n. 4, p. 481-494. 2008.

