

# CARACTERÍSTICAS MORFOMÉTRICAS DO CARAMUJO AFRICANO (*ACHATINA FULICA*) BOWDICH, 1822 NA CIDADE MANAUS/AM - BRASIL

II Congresso Online Nacional de Geografia, 1<sup>a</sup> edição, de 23/11/2020 a 27/11/2020  
ISBN dos Anais: 978-65-86861-61-7

SOUZA; Michael Guimarães de<sup>1</sup>, CASTRO; Leandro Felix<sup>2</sup>, ALBUQUERQUE; Adoréa Rebello da Cunha<sup>3</sup>

## RESUMO

O processo de introdução de uma nova espécie em um ambiente externo ao de sua origem geográfica pode desencadear a disseminação desta espécie, por fatores como, a inexistência de predadores naturais ou o favorecimento de um ambiente propício à sua sobrevivência. Essa introdução pode ocorrer por meios econômicos, quando a espécie nativa é substituída por outra, na busca por maior produtividade comercial, ou ainda accidentalmente, pelo transporte de mercadorias ou deslocamento de pessoas. Dessa forma, pode-se levar à extinção as espécies nativas, intensificarem-se os prejuízos econômicos e os problemas de saúde pública. O *Achatina fulica* popularmente conhecido por “caramujo africano” é considerado uma das cem piores espécies invasoras do planeta, pois representa uma ameaça à saúde pública à agricultura e aos ecossistemas. O presente estudo foi realizado a partir de levantamentos e revisão do referencial teórico baseado em bancos de dissertações, teses e artigos científicos. Além do levantamento bibliográfico, a pesquisa de campo e a coleta de indivíduos foram realizadas. Os levantamentos e registros in loco, tiveram como objetivo, identificar e georreferenciar as áreas de ocorrências do *Achatina fulica* para o posterior mapeamento destes geótopos, na cidade de Manaus. As medições morfométricas foram obtidas com o auxílio de um paquímetro, Analógico Universal 150mm/6" – 0,02mm/. com precisão de 0,05mm, considerando o maior comprimento da concha (do ápice até a borda) da especie. A determinação das classes de tamanho foi realizada de acordo com a classificação proposta por Tomiyama. A precisão de 0,05mm, considerando o maior comprimento da concha (do ápice até a borda) que considera juvenis os caramujos com conchas de 1,0 a 4,0 cm; jovens os indivíduos com conchas de 4,0 a 9,0 cm e adultos aqueles com conchas acima de 9,0 cm de comprimento. No que se refere à ocorrência da espécie na área urbana de Manaus, tornou-se possível identificar cinco tipos de geótopos onde as características do ecossistema natural estão muito alteradas. Essas unidades de geótopos são apresentadas a seguir: 1) Lixeiras delimitadas por faixas de cobertura vegetal no entorno; 2) Bordas de fragmentos florestais urbanos; 3) Margens de rios urbanos não canalizados; 4) Terrenos baldios com acentuada vegetação; 5) Encostas com declive acentuado e diferentes graus de cobertura vegetal. O tratamento e a sistematização dos resultados permitiram-nos classificar e o enquadurar o *Achatina fulica* existente na cidade Manaus, como um grupo de indivíduos jovens. Os cálculos apresentaram desvio padrão de 5,3 em uma população de 1.549 caramujos coletados e analisados. O segmento populacional do *Achatina fulica* que ocorre em Manaus (AM), de acordo com os dados referentes à totalidade dos espécimes avaliados é representado por indivíduos jovens.

**PALAVRAS-CHAVE:** Biogeografia, Manaus, Morfometria, Populações, Molusco.

<sup>1</sup> Universidade Federal do Amazonas, radgeo\_michael@yahoo.com.br

<sup>2</sup> Universidade Federal do Amazonas, leandrofelix27@gmail.com

<sup>3</sup> Universidade Federal do Amazonas, adoreia27@yahoo.com.br