De 19 a 21 de Julho de 2021

ISBN Nº: 978-65-89908-56-2

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

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

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

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 acidentalmente, 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 O Achatina fulica popularmente conhecido por "caramujo pública. 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, tornouse 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 enquadrar 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

¹ Universidade Federal do Amazonas, radgeo_michael@yahoo.com.br

² Universidade Federal do Amazonas, leandrofelix27@gmail.com

³ Universidade Federal do Amazonas, adorea27@yahoo.com.br

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.

Universidade Federal do Amazonas, radgeo_michael@yahoo.com.br
Universidade Federal do Amazonas, leandrofelix27@gmail.com
Universidade Federal do Amazonas, adorea27@yahoo.com.br