

VARIAÇÃO NO TAMANHO CORPORAL DO CARÁ-ANÃO *APISTOGRAMMA AGASSIZII* (CICHLIFORMES: CICHLIDAE) EM IGARAPÉS DA RODOVIA BR-319, SUDOESTE DA AMAZÔNIA

Andreza Santos dos Santos* Mariel Acácio de Lima* Igor Hister Lourenço* Jeissy Adiene Queiroz Santana* Hildeberto Ferreira de Macêdo Filho* Roberta Miranda dos Reis* Marcelo Pebles G. Pinto* Anderson Gahú Prestes* Vinicius Rafael Batista da Silva* Robert da Costa Fonseca* Adalcir Araújo Feitosa Júnior* Marcelo Rodrigues dos Anjos

Laboratório de Ictiologia Ordenamento Pesqueiro Vale Rio Madeira, Universidade Federal do Amazonas, Humaitá-AM.
andreza.santos@ufam.edu.br*

INTRODUÇÃO

O gênero *Apistogramma* apresenta distribuição geográfica limitada, e são comuns espécies endêmicas de um único rio ou área alagada adjacente, um reflexo de sua ecologia e da história das drenagens. *Apistogramma agassizii* é composto por peixes pequenos da família Cichlidae, possui grande importância ornamental, mas poucas informações sobre sua biologia e ecologia são conhecidas para seu habitat natural. Dessa forma, este trabalho complementa as informações sobre a variação no tamanho de indivíduos *Apistogramma agassizii* de igarapés da BR-319, próximos de Humaitá-AM, Brasil.

METODOLOGIA

A pesquisa foi conduzida em dois igarapés localizados nos módulos do Programa de Pesquisa em Biodiversidade - PPBio Amazônia Ocidental, localizados na BR-319, próximos do município de Humaitá-AM. Os peixes foram capturados, utilizando método RAPELD, com peneiras em um trecho de 50 m em cada igarapé, conforme Mendonça (2005). As abundâncias foram determinadas para a área total estudada, igarapé e classe etária. O sexo não foi determinado devido ao estado de conservação do material, por esse motivo os exemplares foram agrupados em classes de tamanhos conforme Oliveira & Queiroz (2017). Para verificar se as variações no tamanho do corpo foram distintas entre os dois módulos de pesquisa, foi realizada uma ANOVA no programa Past.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foram capturados 37 indivíduos de *Apistogramma agassizii* nos igarapés da BR-319. O tamanho corporal para a área estudada variou de 15,49mm a 28,54 mm. O comprimento padrão do cará-anão foi de 18,83mm a 28,04 mm no igarapé 1 e de 15,49 mm a 28,54 mm no igarapé 2. No módulo 12, o tamanho corporal variou de 15,49 mm a 19,67 mm nos imaturos do igarapé 1, e 16,65 mm a 28,54 mm nos adultos do igarapé 2. Já no módulo 13 o tamanho corporal variou de 18,83 mm a 19,50 mm nos imaturos do igarapé e 22,82 mm a 28,04 mm nos adultos do igarapé 2. Em relação ao uso do habitat, os indivíduos foram capturados nas

margens dos igarapés, associados a galhos ou folhas mortas no fundo das margens dos igarapés. Não houve variação significativa no tamanho corporal de *A. agassizii* entre os igarapés do módulo 12 e 13 ($F = 0,7253$; $p = 0,4499$).

CONCLUSÕES

Os dados trazem informações complementares referente ao tamanho corporal de *Apistogramma agassizii* e na abundância. Além de mostrar um avanço significativo ao conhecimento da espécie, podendo usar as informações citadas para orientação de manejo e conservação da espécie.

AGRADECIMENTOS

Ao Laboratório de Ictiologia e Ordenamento Pesqueiro do Vale do Madeira- LIOP/UFAM, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas - FAPEAM, Conselho Nacional de Desenvolvimento e Pesquisa - CNPq, Programa de Pesquisa em Biodiversidade Amazônica Ocidental - PPBio AmOc/INPA, Projeto PELD-PSAM/CNPq, Projeto BACIAS/CNPq e INCT/CENBAM.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- [1] OLIVEIRA, J. C. ; QUEIROZ, H. L. . Life history traits of wad warf cichlids species in the white waters of the Amazonian floodplain. ENVIRONMENTAL BIOLOGY OF FISHES, v. 100, p. 1-9, 2017.
- [2] MENDONÇA, P.F., MAGNUSSON, E.W. & ZUANON, J. (2005). Relationships Between Habitat Characteristics and Fish Assemblages in Small Streams of Central Amazonia; Copeia 2005:751-764.

PALAVRAS-CHAVE

Apistogramma agassizii; Ecologia; habitat.



Figura 1. *Apistogramma agassizii*.