



DIETA E PADRÕES INTRAPOPULACIONAIS DE USO DE RECURSOS ALIMENTARES POR UM PEIXE DOMINANTE ASSOCIADO A MACRÓFITAS NO LAGO BATATA (PA)

Nina Geraldi Cordeiro¹, Vitor Manuel Barros Ferreira², Suzane de Oliveira Barboza²,
Míriam Pilz Albrecht²

¹ Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto de Biologia, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

² Universidade Federal do Rio de Janeiro, Programa de Pós-Graduação em Ecologia, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

E-mail: ninacgeraldi@gmail.com

Macrófitas aquáticas formam importantes habitats para abrigo, berçário e alimentação para diversas espécies da fauna. No Lago Batata (PA), que recebeu aporte de rejeito de bauxita entre 1979 e 1989, levando ao assoreamento e à supressão da mata de igapó, ocorrem bancos de arroz-bravo (*Oryza glumaepatula*) em diversas áreas. Foram registradas 31 espécies de peixes associados a essas macrófitas, sendo *Hemigrammus levis* o mais abundante (87% dos indivíduos). Neste estudo, caracterizamos a dieta e calculamos métricas de redes de indivíduos-recursos para *H. levis* no arroz-bravo em três áreas do lago: Natural (não afetada pelo rejeito), Assoreada (regeneração natural do igapó) e Plantio (regeneração facilitada por plantio). As coletas foram realizadas no período de enchente em 2024 e 2025, utilizando armadilhas de acrílico posicionadas no meio dos bancos em cada área. Foi analisado o conteúdo estomacal de 98 indivíduos de *H. levis*, onde foram identificados 34 itens alimentares, sendo detritos e quironomídeos os mais frequentes, e detritos e conchostracas os consumidos em maior volume. A dieta foi significativamente diferente entre áreas, com maior consumo de conchostracas e algas filamentosas na área Natural, ostrácodos e outros invertebrados autóctones na Assoreada, e cladóceros e outros invertebrados no Plantio. Porém, não diferiu entre anos, apesar de 2024 ter sido uma das secas mais intensas das últimas décadas, sugerindo que as macrófitas fornecem tamponamento para a biota frente a esses distúrbios. As populações de *H. levis* foram compostas por indivíduos generalistas e especialistas. Porém, apenas no Plantio houve aninhamento significativo, no qual a dieta dos especialistas é um subconjunto dos generalistas, o que pode reduzir a competição intraespecífica associada à estrutura mais espaçada das macrófitas nesta área. O presente estudo faz parte de um projeto maior que pretende avaliar o papel de *H. levis* nas teias tróficas dos bancos de arroz-bravo no Lago Batata.

Palavras-chave: *Amazônia*, *Aninhamento*, *Hemigrammus levis*, *Oryza glumaepatula*, *Redes indivíduo-recurso*