

Diversidade escondida: a ictiofauna associada a bancos de macrófitas em um lago amazônico (Lago Batata, PA)

Suzane de Oliveira Barboza¹
Victor Manuel de Jesus Conde Pereira²
Nalbert de Farias Araujo³
Thiago Fonseca de Barros⁴
Míriam Pilz Albrecht⁵

RESUMO

As macrófitas aquáticas formam importantes habitats que servem de abrigo e berçário para diversas espécies de peixes. Porém, ainda pouco se conhece sobre a interação macrófitas-peixes em lagos amazônicos. O Lago Batata (PA) recebeu rejeito de extração de bauxita por uma década (1979 a 1989), resultando no assoreamento de ~30% do lago e impactando o igapó e as comunidades aquáticas. O arroz bravo (*Oryza glumaepatula*) realiza importante papel na restauração da área assoreada, acumulando matéria orgânica no solo. Nosso estudo objetivou caracterizar a ictiofauna associada a bancos de macrófitas em três áreas do lago: Natural (não afetada pelos rejeitos), Assoreada (regeneração natural) e Plantio (regeneração com intervenção humana). Foram realizadas coletas no período de enchente (Março/2024) com seis armadilhas de acrílico transparente distribuídas na superfície e no fundo. Foram coletados 497 indivíduos de 19 espécies pertencentes às famílias Acestrorhynchidae, Characidae, Cichlidae, Curimatidae e Hemiodontidae, com comprimento entre 1.50 a 12.90 cm. A riqueza de espécies foi maior na Área assoreada (15), seguida pela Natural (11) e Plantio (4). *Hemigrammus* cf. *levis* foi a espécie mais abundante, representando 84,9% dos indivíduos coletados nas três áreas, levando a baixos valores de equitabilidade. As áreas Natural e Assoreada apresentam valores semelhantes dos índices de diversidade ($H' = 0.77$), enquanto no Plantio foi menor ($H' = 0.297$). Dentre as outras espécies coletadas estão juvenis de *Acestrorhynchus* spp. *Cichla monoculus* e *Serrasalmus* gr. *rhombeus*, confirmando o papel dessas macrófitas tanto como áreas de berçário

¹ Doutoranda pelo Curso de Pós-Graduação em Ecologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ, suzanebarboza@yahoo.com.br;

² Graduando pelo Curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ, victor.cnd35@gmail.com;

³ Mestrando do Curso de Pós-Graduação em Ecologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ, nalbertfarias.unirio@gmail.com;

⁴ Doutor pelo Curso de Pós-Graduação em Ecologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ, td_barros@yahoo.com.br;

⁵ Professor orientador: Doutora pelo Curso de Pós-Graduação em Ecologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ, albrechtmp@gmail.com.

para algumas espécies quanto de abrigo para adultos de espécies de pequeno porte. Este é o primeiro levantamento sobre a ictiofauna associada a *O. glumaepatula*, sendo crucial para a compreensão da dinâmica das comunidades de peixes do Lago Batata, e ressaltando o importante papel dessa macrófita na restauração do lago e manutenção da diversidade de peixes em áreas impactadas por rejeito de bauxita.

Palavras-chave: Restauração, riqueza, peixes, amazônia, mineração.