

ASPECTOS DA REPRODUÇÃO DE *HYPANCISTRUS ZEBRA* (SILURIFORME: LORICARIIDAE) EM CATIVEIRO

Renan de Arcanjo Torres¹
Rayane de Arcanjo Torres²
Mayllon Celyo de Sousa Moura³
Oliver dos Passos Lisboa⁴
Tatiana da Silva Pereira⁵
Leandro Melo de Sousa⁶

RESUMO

Hypancistrus zebra, conhecido popularmente como "acari-zebra", é uma espécie endêmica do rio Xingu, Brasil, e encontra-se ameaçada devido à degradação de seu habitat, exacerbada pela construção de barragens. Dada essa vulnerabilidade, estudar sua biologia reprodutiva é essencial para desenvolver estratégias de conservação eficazes, tanto in situ quanto ex situ. Apesar de sua popularidade no comércio de aquarismo, pouco se sabe sobre seus detalhes reprodutivos, especialmente em cativeiro. Este estudo visa preencher essa lacuna ao realizar uma análise detalhada da reprodução de *H. zebra*, focando na frequência de desovas, comportamento de corte, cuidado parental e características dos ovos e larvas. O experimento envolveu 32 indivíduos sexualmente maduros, formando 16 casais, identificados pelo dimorfismo sexual. As observações foram conduzidas por um período de dois anos e 10 meses, de janeiro de 2020 a novembro de 2022. Os 16 casais produziram 58 desovas ao longo do experimento. O comportamento observado indica que *H. zebra* adota uma estratégia reprodutiva de equilíbrio, caracterizada por cuidado parental intensivo e baixa quantidade de ovos por desova. Os ovos são esféricos, adesivos e de coloração amarelo-claro, com um diâmetro médio de 1345 μm . A reprodução em cativeiro não sofreu impactos negativos, indicando que o ambiente controlado não prejudicou os processos reprodutivos. Durante o desenvolvimento, as larvas passaram por transformações significativas na coloração, nadadeiras e estrutura corporal, culminando em indivíduos completamente formados ao 11º

¹ Graduando pelo Curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Pará - UFPA, renan.torres@altamira.ufpa.br;

² Mestranda pelo Curso de Biodiversidade e Conservação da Universidade Federal do Pará - UFPA, rayane.torres@altamira.ufpa.br;

³ Mestrando pelo Curso de Biologia de Água Doce e Pesca Interior do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA, mayllonmoura7@gmail.com;

⁴ Mestre pelo Curso de Ecologia Aquática e Pesca da Universidade Federal do Pará - UFPA, oliverlisboa94@gmail.com;

⁵ Professora da Faculdade de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Pará - UFPA, tatianasp@ufpa.br;

⁶ Professor da Faculdade de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Pará - UFPA, leandro.m.sousa@gmail.com

dia, quando o saco vitelínico é completamente absorvido. Esses resultados oferecem subsídios valiosos para futuras estratégias de conservação e manejo de *H. zebra*, contribuindo para sua preservação a longo prazo.

Palavras-chave: Acari-zebra, Reprodução de peixes, Cativeiro, Conservação, Cuidado parental.