

ASPECTOS REPRODUTIVOS DE *Hemiodus unimaculatus* (Bloch, 1794) NO MÉDIO RIO XINGU

Paulo José Cabral de Miranda Lima¹
Beatriz Ayumi Sawada²
Paulo Arthur de Abreu Trindade³
Valter M. Azevedo-Santos⁴
Fabiola Seabra Machado⁵
Tommaso Giarrizzo⁶

RESUMO

Conhecer a biologia reprodutiva da ictiofauna fornece dados biológicos importantes para o manejo e conservação da fauna. Ademais, é importante para a conservação das espécies, principalmente em áreas de atividade pesqueira intensiva. Portanto, este estudo teve o intuito de descrever os aspectos reprodutivos do *Hemiodus unimaculatus* (Bloch 1794) ao longo de quatro períodos hidrológicos (enchente, cheia, vazante e seca) nos ambientes de Igapó, Remanso e Lago do médio rio Xingu. Entre os anos de 2022 e 2023 ocorreram coletas trimestrais em dois sítios, utilizando redes de emalhar. As análises foram: relação peso-comprimento, proporção sexual, locais e período de reprodução e o fator de condição (K) entre os sexos, períodos e ambientes. Um total de 422 espécimes foram capturados, com comprimento total médio de 14,2 cm (9,8 a 23,3 cm). A relação peso-comprimento teve o valor de $b = 3,27$, com isometria observada em ambos os sexos. A proporção sexual foi de 2,6M:1F, com registro de indivíduos maduros entre 19 e 21 cm. Os ambientes de remanso e igapó apresentaram maior porcentagem de indivíduos maduros, com 50% e 39%, respectivamente. A maior proporção de indivíduos maduros foi observada nos períodos de cheia (39%), seca e enchente (28%). Os menores valores de K foram observados nos períodos de enchente ($K = 0,0040$), no Lago ($K = 0,0043$) e Remanso ($K = 0,0044$), para ambos os sexos. Em relação ao tamanho, as fêmeas tiveram menores valores de K entre os comprimentos 9 e 11 cm ($K = 0,0034$), enquanto os machos nos comprimentos de 21 a 23 cm ($K = 0,0041$). Os resultados indicam que *H. unimaculatus* tem um longo período de desova e

¹Graduando do Curso de Licenciatura em ciências biológicas da Universidade Federal do Pará - UFPA, paulojosetrainer@email.com;

²Graduanda do Curso de Engenharia de Pesca da Universidade Federal Rural da Amazônia - UFRA, beatrizsawada461@gmail.com;

³ Pós Doutor no Núcleo de Ecologia Aquática e Pesca da Amazônia, Universidade Federal do Pará - UFPA, pauloaatrindade@gmail.com

⁴ Professor orientador: Universidade Federal do Tocantins - PPGBec-UFT, valter.ecologia@gmail.com;

⁵ Pós Doutora no Núcleo de Ecologia Aquática e Pesca da Amazônia, Universidade Federal do Pará - UFPA, fabiola_seabra@hotmail.com

⁶ Professor orientador: Doutor, Universidade Federal do Ceará - UFC, tgiarrizzo@gmail.com.

utilizam os ambientes estudados para a reprodução, demonstrando a importância da manutenção de ecossistemas de lagos, remansos e igapó para preservação das espécies.

Palavras-chave: Bacia amazônica, Dinâmica populacional, Reprodução.