

ASPECTOS REPRODUTIVOS DO MAPARÁ (*Auchenipterus nuchalis*) NO MÉDIO RIO XINGU, PARÁ, BRASIL.

Marcus Vinícius Rocha Moreira¹
Ana Vitoria dos Santos Campêlo²
Fabiola Seabra Machado³
Valter M. Azevedo-Santos⁴
Paulo Arthur de Abreu Trindade⁵
Tommaso Giarrizzo⁶

RESUMO

Em ecossistemas aquáticos, compreender os aspectos reprodutivos da ictiofauna em relação aos ambientes permite o entendimento ecológico da fauna e do ecossistema como um todo. Além disso, podem gerar informações de preservação e conservação das espécies. Neste contexto, este trabalho investigou os aspectos reprodutivos do *Auchenipterus nuchalis* (Spix & Agassiz 1829) em relação a diferentes ambientes (i.e., Igapó, Lago e Remanso) e períodos hidrológicos (i.e., enchente, cheia, vazante e seca). Foram realizadas coletas trimestrais entre 2022 e 2023, com auxílio de redes de emalhe, em dois sítios próximos à boca do rio Iriri e região do Boa Esperança, Altamira/PA. A relação peso-comprimento, proporção sexual, locais e período de reprodução e o fator de condição (K) entre os sexos, períodos e ambientes foram analisadas. Um total de 167 espécimes foram capturados, com comprimento total médio de 13,4 cm ($\pm 0,93$ cm) e variação de 10,2 a 17,5 cm. Na análise agrupada, ambos os sexos apresentaram crescimento alométrico negativo ($b = 1,93$), enquanto nos machos observou-se alometria positiva ($b = 3,65$). A proporção sexual foi de 1M:1,5F. A maior proporção de indivíduos maduros foi registrada entre 12 e 13,9 cm. Os exemplares exibiram maiores proporções de peixes maduros no ambiente de Remanso (52%), durante os períodos de cheia (59%) e enchente (40%). Os menores valores do fator de condição (K), para ambos os sexos, foram observados

¹Graduando do Curso de Engenharia de Pesca da Universidade Federal Rural da Amazônia - UFRA, vinicius.moreira1109@gmail.com;

²Graduando(a) do Curso de Ciências Naturais da Universidade Federal do Pará - UFPA, anacampelo@icen.ufpa.br;

³Pós Doutora no Núcleo de Ecologia Aquática e Pesca da Amazônia, Universidade Federal do Pará - UFPA, fabiola_seabra@hotmail.com

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

⁵ Pós Doutor no Núcleo de Ecologia Aquática e Pesca da Amazônia, Universidade Federal do Pará - UFPA, pauloaatrindade@gmail.com;

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

para o ambiente de Remanso ($K = 0,0994$), no período de enchente ($K = 0,0915$). Em relação ao tamanho, as fêmeas tiveram menores valores de K entre os comprimentos 16 e 18 cm ($K = 0,0933$), enquanto os machos nos comprimentos de 10 a 12 cm ($K = 0,0996$). Os resultados do presente estudo sugerem que *A. nuchalis* tem preferência por ambientes lânticos, bem como preferem períodos de maiores chuvas na Amazônia para promover sua reprodução.

Palavras-chave: Bioecologia, Reprodução, Ictiofauna, Amazônia