

COMPRIMENTO DE PRIMEIRA MATURAÇÃO DE *SEMAPROCHILODUS INSIGNIS* (JARDINE, 1841) NA BACIA DO RIO MADEIRA

Marina Granai¹
Alexandre Sorókin Marçal²
Ursulla Pereira Souza³

RESUMO

Semaprochilodus insignis (jaraqui-escama-grossa) é um peixe migrador, cujo estoque é explorado pela pesca comercial e de subsistência na Amazônia, sendo a espécie mais consumida no estado do Amazonas. Estimativas anteriores (década de 1980) apontaram que indivíduos se reproduziam pela primeira vez com 25 cm de comprimento total (CT) na Amazônia Central. De 2008 a 2019, foram realizadas 73 coletas em 24 pontos distribuídos na bacia do rio Madeira, utilizando redes de espera expostas por 24h e revisadas a cada 4h. Comprimentos total e padrão (CP), sexo e estágio de desenvolvimento gonadal foram registrados com base na análise macroscópica de gônadas. Os dados foram coletados no âmbito do Programa de Conservação da Ictiofauna da UHE Santo Antônio e cedidos para o presente estudo. Os indivíduos foram agrupados por classe de comprimento de 1 cm, e classificados como juvenil ou adulto. Foi calculado o comprimento de primeira maturação (L_{50}) para fêmeas e machos separadamente através do ajuste de uma curva logística. Foram coletados 791 indivíduos sendo 346 fêmeas, 269 machos e 176 não tiveram sexo determinado. Os indivíduos estiveram maduros nos meses de novembro a janeiro, que coincidem com o período de enchente na bacia do Madeira. Para fêmeas, o L_{50} foi 16,7 cm de CP (equivalente a 21,2 cm de CT). Para machos, o L_{50} foi de 16,6 cm de CP (equivalente a 21,1 cm de CT). O L_{50} calculado no presente estudo foi inferior ao relatado na literatura. Estudos apontam que a espécie se encontra em sobrepesca de crescimento. Redução do L_{50} ao longo do tempo é reconhecida como resposta dos estoques à pressão pesqueira excessiva. Ainda assim, esses resultados devem ser tomados com cautela e

¹ Mestranda do Curso de Pós Graduação em Ciência e Tecnologia da Universidade Santa Cecília – UNISANTA, marina.granai@biomica.com.br;

² Doutor pelo Curso de Pós Graduação em Ecologia e Recursos Naturais da Universidade Federal de São Carlos-UFSCar, alexandre.marcal@biomica.com.br;

³ Professor orientador: Laboratório de Biologia de Organismos Marinhos e Costeiros – Universidade Santa Cecília – UNISANTA, upsouza@gmail.com.

validados por análises histológicas antes de serem utilizados em referência para decisões de manejo dos estoques.

Palavras-chave: L₅₀; reprodução; jaraqui-escama-grossa; Amazônia