

Ciclo reprodutivo do apaiari, *Astronotus ocellatus* (agassiz, 1831), como subsídio a sua utilização na piscicultura

Rúbia Maielli Lima Brandão¹²⁵

Cesar Santos¹²⁶

Este estudo, vinculado a Embrapa Amapá, está inserido no projeto Geração de Tecnologias e Construção Participativa para Sistemas de Cultivo Aquícola de Base Familiar no Estado do Amapá, e tem por objetivo geral ampliar o conhecimento a respeito da biologia reprodutiva do apaiari, *Astronotus ocellatus*, visando sua potencial utilização na piscicultura. Este estudo é baseado na análise e descrição macroscópica das gônadas do apaiari, estimativa de seu tamanho de primeira maturação e determinação de seu período reprodutivo e proporção sexual; além de realizar um levantamento sobre o conhecimento empírico de pescadores em relação a sua bioecologia. Os peixes foram coletados no rio Preto e no município de Pracuúba, e questionários foram aplicados somente neste último. Os exemplares foram capturados com utilização de zagaias, caniços e redes de espera. Obteve-se um total de 44 exemplares, destes não foi possível identificar o sexo de 9%, sendo a proporção sexual entre machos (23) e fêmeas (17) de 1,4:1, foram determinados quatro estádios de maturação para fêmeas (A, B, C e D) e três para os machos (A, B e C). A coloração, tamanho e vascularização foram as principais diferenças encontradas quanto a descrição das gônadas. Em relação aos questionários, foram entrevistados 44 pescadores, 84% (26) afirmaram que o apaiari é um peixe capturado em grandes quantidades e o verão é segundo eles a melhor época para pescá-lo (78%); na pescaria a rede de espera foi a arte de pesca citada (26%). Sobre a época de reprodução 94% das respostas foram relacionadas com o inverno e com o período de defeso da espécie. Estes resultados são preliminares, e ainda não inferem conclusões a respeito da biologia reprodutiva de *A. ocellatus*. Assim, espera-se com a sua continuação obter resultados satisfatórios que forneçam subsídio para tornar a referida espécie potencial para cultivo.

Palavras-chave: Maturação sexual. Pesca. Pracuúba. Reprodução.

¹²⁵ Bolsista de Iniciação Científica – Embrapa Amapá

¹²⁶ Orientador – Embrapa Amapá