

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

Rúbia Maielli Lima Brandão⁹⁵

Cesar Santos⁹⁶

Estudos sobre reprodução de peixes são importantes, principalmente quando se deseja realizar sua reprodução e larvicultura em cativeiro. Assim, o estudo do ciclo reprodutivo do *Astronotus ocellatus* uma espécie nativa da bacia amazônica, conhecida popularmente como apaiari, objetiva fornecer subsídios importantes para a reprodução em cativeiro. As coletas foram realizadas no município de Pracuúba, entre maio de 2010 e abril de 2011, por meio da utilização de zagaias, caniços e redes de espera. Os exemplares foram medidos, pesados e as gônadas identificadas e descritas macroscopicamente. Foram coletados 200 indivíduos (118 fêmeas, 72 machos e 10 indeterminados), com proporção sexual de 1,6:1. O comprimento total médio foi de 233,14 mm ($\pm 29,9$), com o maior comprimento de 292 mm e o menor de 151 mm; o peso total médio foi de 367,8 g, com mínimo de 95 g e máximo de 668 g. Para a estimativa do comprimento médio de primeira maturação, levou-se em consideração apenas indivíduos aptos a reprodução (estádios B, C e D). O comprimento médio de primeira maturação gonadal (L_{50}) obtido para ambos os sexos ficou na classe de 180 a 219 mm e o comprimento estimado para que todos os indivíduos estejam aptos a reprodução (L_{100}) ficou na classe de 260 a 279 mm. A estimativa do período reprodutivo mostrou que os indivíduos começam a maturar no início do período seco (mês de agosto) para então desovarem no início do período de cheia (a partir do mês de janeiro), indicado também quantitativamente pela relação gonadossomática (RGS). Estes dados são ferramentas importantes para a obtenção de matrizes reprodutivas, e servirão de subsídio para o desenvolvimento de pacotes tecnológicos que visem a produção de alevinos, de modo a tornar o apaiari uma espécie potencial de cultivo no estado do Amapá, visto que, a piscicultura é uma atividade crescente no estado.

Palavras-chave: Reprodução. Peixe nativo. Pracuúba. Pesca.

⁹⁵ Bolsista de Iniciação Científica – PIBIC/CNPq /Embrapa Amapá

⁹⁶ Orientador – Embrapa Amapá