**OCORRÊNCIA DE ARRAIAS DE ÁGUA DOCE EM UM LAGO DA AMAZÔNIA**

Maria Fernanda da Silva Gomes1; Bruno da Costa Takaki2, Ana Beatriz Souza dos Santos2; Felipe Nery Saldanha Braga2; Paulo Henrique Rocha Aride3, Adriano Teixeira de Oliveira³

1Pós-Graduanda em Ciência Animal e Recursos Pesqueiros, Universidade Federal do Amazonas – UFAM

2Graduando do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM

3Professor de Ciências Biológicas, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM

Os lagos amazônicos são fundamentais para o equilíbrio da biodiversidade regional, sendo um local de preferência para várias espécies sedentárias, como as arraias de água doce, que são conhecidas por possuírem uma baixa taxa metabólica, além disso suas águas tranquilas proporcionam um local ideal para a reprodução de diversas espécies. O presente trabalho tem como objetivo registrar a ocorrência de arraias de água doce em um lago da Amazônia. Assim sendo, coletas de arraias de água doce foram realizadas no Lago Andiroba, localizado no município de Manaquiri, estado do Amazonas, no qual é banhado pelas águas do rio Amazonas. As coletas foram realizadas nos dias 15 e 16 de maio de 2022, no período de cheia dos rios Amazônicos, com o uso de rede de arrasto, zagaia e espinhel. Foram coletados um total de 20 arraias pertencentes a espécie *Potamotrygon motoro.* Osanimais foram classificados de acordo com a ontogenia seguindo as recomendações de Araújo (1999). Os mesmos foram medidos (largura do disco – LD e comprimento total – CT), pesados e os registros fotográficos foram obtidos, com o uso de fita métrica, balança portátil e máquina fotográfica, respectivamente. Assim, foram identificados 4 neonatos, sendo 3 machos e 1 fêmea, 15 jovens, 10 fêmeas e 5 machos e 1 adulta fêmea. Os animais neonatos apresentaram LD (13,50 ± 1,08 cm), CT (24,0 ± 2,80 cm) e peso corpóreo (122,0 ± 5,00 g), os animais jovens apresentaram LD (21,44 ± 5,84 cm), CT (37,53 ± 10,35 cm) e peso corpóreo (543,75 ± 490,73 g) e o adulto apresentou LD (68 cm), CT (110 cm) e peso corpóreo (12980 g). O lago do Andiroba é abastecido pelo rio Amazonas e possui extensa área territorial e a exemplo de outros lagos Amazônicos é essencial para a manutenção da condrofauna da região, servindo de fonte de alimentação, atividade reprodutiva e zonas de berçários. O número de neonatos e jovens capturados aponta que o lago do Andiroba possa ser uma zona de berçário para esta espécie, além disto o número elevado de arraias de água doce capturadas em um curto período, mesmo com o pulso de inundação dos rios da Amazônia em época de cheia, indica que o lago do Andiroba possui importância fundamental para a conservação das arraias de água doce Amazônica.

Palavras-chave: Berçário; Potamotrygoninae; Rio Amazonas.