

# Registro de ocorrência de raias de água doce e alguns aspectos da biologia reprodutiva de *potamotrygon leopoldi* (Castex & Castello, 1970) e *Potamotrygon orbignyi* (Castelnau, 1855) (Chondrichthyes: Potamotrygonidae) na região do médio Rio Xingu-Pará

Anderson da Silva Viana

Orientador: Dr. Ronaldo Borges Barthem

Co-Orientador: MSc. Patricia Charvet-Almeida

Vigência da bolsa: agosto/02 a julho/03

81

As raias de água doce são elasmobrânquios de ocorrência restrita a região Neotropical e a Amazônia apresenta a maior diversidade de espécies. O presente estudo visa fornecer uma lista de espécies ocorrentes no médio rio Xingu e alguns aspectos da biologia reprodutiva de *Potamotrygon leopoldi* e *P. orbignyi*. Uma prévia lista de espécies foi obtida através de um levantamento bibliográfico junto às bases de dados de bibliotecas (MPEG, UFRA e UFPA) e também foram analisadas 16 raias depositadas na Coleção Ictiológica do MPEG. Durante uma coleta realizada em março-abril/03 foram coletados 27 espécimes de *P. leopoldi* (17 machos; 10 fêmeas) e 3 de *P. orbignyi* (machos) dos quais foram retirados os aparelhos reprodutivos para análises em laboratório. Os resultados do levantamento bibliográfico e análise de exemplares coletados indicam a existência de dois gêneros e quatro espécies de raias na região estudada: *P. leopoldi*, *P. orbignyi*, *P. motoro* e *Paratrygon aiereba*. Os valores médios de IHS para *P. leopoldi* foram de 2,85 (machos, n=15) e 4,15 (fêmeas, n=10) e para *P. orbignyi* foi de 1,74 (machos, n=3). *P. leopoldi* e *P. orbignyi* não apresentaram características sexuais secundárias externas que diferenciassem machos de fêmeas, além dos pterigopódios. A presença de embriões em diferentes etapas de desenvolvimento foi observada em 8 fêmeas de *P. leopoldi* e a fecundidade uterina média desta espécie foi de 6,87. A regressão linear entre a largura de disco e o comprimento do cláspere para *P. leopoldi* e *P. orbignyi* forneceu, respectivamente, um  $r^2$  de 0,72 e 0,70. Os resultados preliminares de aspectos reprodutivos de *P. orbignyi* e *P. leopoldi* indicam que, provavelmente, estas duas espécies apresentam parte do seu ciclo reprodutivo associado ao período de cheia do rio Xingu.