

Biologia alimentar de *Anableps anableps* no Rio Maracanã, Pará (Brasil)

Valéria de A. Oliveira

Orientador: Dr. Ronaldo B. Barthem

Co-orientador: MSc. Luciano Fogaça de A. Montag

Vigência da bolsa: agosto/02 a julho/03

82

O gênero *Anableps* compreende três espécies: *A. dowi* que é encontrada no Oceano Pacífico, *A. anableps* e *A. microlepis* com ocorrência no Oceano Atlântico. Este gênero possui olhos proeminentes divididos horizontalmente por uma membrana opaca, onde cada metade possui sua própria retina, permitindo que tenham uma visão aérea e aquática simultaneamente e capacidade de explorar ambientes rasos e próximos à margem. O presente trabalho teve como objetivo estudar a biologia de *A. anableps* no rio Maracanã no município de Maracanã no estado do Pará através da identificação dos itens que compõem sua dieta e dos parâmetros populacionais. As coletas foram realizadas de agosto de 2002 a maio de 2003 no rio Maracanã. Os exemplares foram capturados através de tarrafa (malha de 20mm) e posteriormente medidos (mm), pesados (g) e retirados os tratos digestivos. Para a relação peso-comprimento aplicou-se o teste da ANCOVA (Análise de covariância). Para a análise da dieta adotou-se o método Frequência de Ocorrência dos itens. De acordo com a análise de covariância as fêmeas apresentaram uma dispersão de dados maior ($r=0,88587$) que o dos machos ($r=0,96232$) (valor de r menor), que pode ser relativo por muitas estarem grávidas. A diferença em relação ao peso-comprimento para os sexos foi significativa (ANCOVA, $F(1,269)=14,663$, $p<0,001$). Dentre os itens da dieta considerados na análise de importância a frequência dos vegetais inferiores se destacou somente no mês de agosto (25%), sendo nos demais meses igual ou inferior a 10%. A importância dos vegetais superiores nunca ultrapassou 15%. Os insetos tiveram importância inferior a 10% e os crustáceos, apresentaram sua importância relativa entre 59% e 90% durante todos os meses de estudo. O trabalho conclui que esta espécie é omnívora, apresentando comportamento de predador e pastador.