

## BIOLOGIA REPRODUTIVA E ALIMENTAR DE *HELICOPS ANGULATUS* (LINNAEUS, 1758) (SERPENTES: COLUBRIDAE) NA AMAZÔNIA ORIENTAL, BRASIL.

Bolsista PIBIC: **Pedro Santos Abe**

Curso de Bacharelado em Biologia

Orientadora: Dr<sup>a</sup>. Ana Lúcia da Costa Prudente

Vigência: Agosto de 2004 a Julho de 2005

O objetivo do trabalho é o estudo da biologia reprodutiva e alimentar de *Helicops angulatus*, procedentes da Amazônia Oriental, Pará. Foram analisadas 240 espécimes da Coleção Herpetológica do Museu Paraense Emílio Goeldi. No estudo de dimorfismo sexual realizou-se análise morfométrica e merística. As gônadas e o conteúdo estomacal foram examinados através de incisão abdominal e considerados maduros machos com ductos deferentes enovelados e/ou opacos e fêmeas com folículos vitelogênicos secundários ( $> 10\text{mm}$ ), ovos, oviduto alargados ou com marcas de ovos. Os itens alimentares foram identificados ao menor nível taxonômico possível e observou-se o sentido da ingestão das presas (ântero-posterior/pósterio-anterior). Fêmeas maduras apresentaram comprimento rostro-cloacal maior que os machos maduros ( $t= 6,12; p<<0,05$ ). O comprimento da cauda dos machos foi relativamente maior que das fêmeas ( $t=6,1; p<<0,05$ ). Fêmeas possuem maior número de escamas ventrais que machos ( $t= 3,5; p<0,05$ ), e estes número de escamas subcaudais maiores que as fêmeas ( $t= 6,0; p<0,05$ ). Fêmeas com folículos vitelogênicos, ovos e filhotes foram encontradas ao longo de todo o ano, indicando ciclo reprodutivo assazonal. A maioria dos indivíduos apresentou sentido da ingestão ântero-posterior. Houve predominância de peixes na dieta composta das seguintes Ordens e Famílias: Gymnotiformes—Gymnotidae; Perciformes—Cichlidae, Cichlidae; Siluriformes—Callichthyidae; Characiformes—Erythrinidae, Lebiasinidae, Curimatidae. Todas as espécies de peixes identificadas ocorrem em ambientes lênticos e a maioria forrageia no fundo da coluna d'água. Três indivíduos apresentaram anuros em seu conteúdo estomacal, pertencentes as seguintes Famílias e Gêneros: Leptodactylidae—*Adenomera*; Bufonidae—*Bufo* e Hylidae—*Hyla*. Esses gêneros são encontrados no folhíço e arbustos, indicando eventual forrageio no solo.