

Biologia Alimentar e Reprodutiva de *Helicops angulatus* (LINNAEUS, 1758) (Serpentes, Colubridae) da Amazônia Oriental, Pará

Pedro Santos Abe

Orientadora: Dra. Ana Lúcia da Costa Prudente
Vigência da Bolsa: agosto/05 a julho/06

Com objetivo de estudar a biologia alimentar e reprodutiva de *Helicops angulatus*, procedentes da Amazônia Oriental, foram analisadas 220 espécimes da coleção herpetológica do Museu Paraense Emílio Goeldi. A maioria dos indivíduos apresentou sentido da ingestão antero-posterior. Houve predominância de peixes na dieta de *H. angulatus*, composta das seguintes Ordens e famílias: Gymnotiformes – Gymnotidae; Perciformes – Cichlidae, Cichlidae; Siluriformes – Callichthyidae; Characiformes – Erythrinidae, Lebiasinidae, Curimatidae. Todas as espécies de peixes identificadas vivem em ambientes lênticos e a maioria forrageia no fundo da coluna d'água. Três indivíduos apresentaram anuros em seu conteúdo estomacal, pertencentes às seguintes famílias e gêneros: Leptodactylidae – *Adenomera*, Bufonidae – *Bufo* e Hylidae – *Hyla*. Esses gêneros são encontrados na serapilheira e arbustos, o que indica que *H. angulatus* forrageia também no ambiente terrestre. Fêmeas maduras apresentaram CRC significativamente maiores que os machos maduros ($t= 6,12; p < 0,05$). O COCD dos machos foi relativamente maior que das fêmeas ($t=6,1; p < 0,05$). Fêmeas possuem maior número de escamas ventrais que os machos ($t= 3,5; p < 0,05$), e estes apresentam 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 que a espécie apresenta ciclo reprodutivo assazonal. Apresentam fecundidade alta variando de 5 a 14 ovos. Não houve diferença significativa entre o número de folículos vitelogênicos e o número de ovos (Mann-Whitney: $U = 107,0; Z = 1,05; P = 0,29$), e, portanto, a maioria folículos vitelogênicos convergem e ovos. O número de folículos vitelogênicos e/ou ovos não apresentaram relação com o comprimento-rostro-cloacal das fêmeas.