

**BIOLOGIA REPRODUTIVA E ALIMENTAR DE *DENDROPHIDION DENDROPHIS* (FITZINGER, 1843) (REPTILIA, SERPENTES, COLUBRIDAE) DA AMAZÔNIA ORIENTAL, PARÁ, BRASIL.**

Bolsista (PIBIC): **Carlos Eduardo Yamashina Pereira**

Curso de Bacharelado em Biologia – UFPA

Orientador(a): Dra. Ana Lúcia da Costa Prudente

Vigência da Bolsa: Ago/2004 – Set/2005

*Dendrophidion dendrophis* é uma espécie semi-arborícola, caracterizada por apresentar corpo levemente comprimido, delgado e cauda longa. No Brasil, está presente na porção Oriental da Amazônia, podendo ser encontrada forrageando ativamente no solo de florestas primárias e secundárias. Este trabalho tem como objetivo fornecer dados sobre a biologia reprodutiva e alimentar desta espécie. Foram analisados 89 espécimes (55 machos e 34 fêmeas) da Coleção Herpetológica do Museu Paraense Emílio Goeldi, Belém, Pará. No estudo de dimorfismo sexual foram consideradas seis variáveis morfométricas e merísticas. As gônadas e conteúdo estomacal foram examinados através de incisão abdominal. Foram considerados maduros machos com ductos deferentes enovelados e/ou opacos, e fêmeas com folículos vitelogênicos secundários (> 10mm), ovos, oviduto alargados ou com marcas de ovos. Foram considerados filhotes indivíduos com cicatriz umbilical, e jovens indivíduos com gônadas imaturas. Os itens alimentares foram identificados sendo observado sentido de ingestão das presas. Fêmeas apresentaram comprimento total maior que machos. Entretanto, não foi observado dimorfismo sexual no número de ventrais, subcaudais e comprimento rostro-cloacal (CRC) e caudal. Menor macho e menor fêmea maduros com CRC 456 e 445 mm, respectivamente. O ciclo reprodutivo das fêmeas é assazonal, com a presença de ovos ao longo de todo o ano. Observou-se que quanto maior o CRC da fêmea, maior o comprimento e espessura dos folículos vitelogênicos e dos ovos. Confirmou-se que é uma espécie exclusivamente anurofágica (incluindo espécies de *Adenomera*, *Physalaemus* e *Pseudopaludicola*), com ingestão predominantemente no sentido póstero-anterior.