

# DINÂMICA POPULACIONAL E ALIMENTAÇÃO DE *CRENUCHUS SPILURUS* GÜNTHER, 1863 EM IGARAPÉS DA BACIA AMAZÔNICA

Tiago Octavio Begot Ruffeill<sup>1</sup>

Ronaldo Borges Barthem<sup>2</sup>

Estudos sobre a utilização dos recursos alimentares fornecem importantes informações sobre a ecologia das espécies, constituindo-se numa ferramenta para obtenção de dados tróficos dos ecossistemas e as variações decorrentes das perturbações antrópicas. Sendo assim, o objetivo do presente trabalho foi verificar a dinâmica populacional e analisar a ecologia alimentar de *C. spilurus* em igarapés da bacia amazônica. Os espécimes foram coletados em quatro localidades, sendo estas: Coari-AM, Benevides-PA, Juruti-PA e Floresta Nacional de Caxiuanã (Melgaço e Portel-PA). Após as coletas, os indivíduos tiveram seu peso total (g) e comprimento padrão (mm) mensurados. Em laboratório, estômagos e gônadas foram analisados, obtendo os seguintes resultados: em Benevides, Fragmentos de exoesqueleto compuseram 13,29 da importância alimentar (IAi%), Díptera (Chironomidae) compôs 1,07 da IAi%, seguido de 0,10 para Diptera (Culicidae) e Trichoptera (Polycentropodidae) e 0,05 para Acari; em Coari, a importância alimentar (IAi%) registrou 21,40 de Fragmentos de exoesqueleto e 11,09 de Díptera (Chironomidae); Os espécimes de Juruti, apresentaram IAi% de 38,39 para fragmentos de exoesqueleto e 30,31 para Crustácea. Enquanto que os indivíduos de Caxiuanã registraram IAi% de 25,0 para fragmentos de exoesqueleto, 0,15 para Crustácea e 0,10 para Trichoptera. Estes resultados são semelhante a estudos realizados com outros indivíduos da família Crenuchidae, onde a predominância tanto em ocorrência quanto em abundância foi da mesma família Chironomidae. Quanto à proporção sexual, os indivíduos de Coari apresentaram razão macho/fêmea (1:1) ( $a = 0,227$ , o G.L.= 1 e  $p > 0,63$ ); Benevides apresentou (2:1) ( $a = 4,5$ , o G.L.= 1 e  $p < 0,05$ ); Juruti, (6,5:1) ( $a = 16,133$ , o G.L.= 1 e  $p < 0,05$ ) e Caxiuanã, embora a proporção sexual observada fora (2:1), esta não se apresentou significativamente diferente ( $a = 3,33$ , o G.L.= 1 e  $p = 0,067$ ). Com base nesses resultados a composição da população não apresenta um padrão similar para as essas localidades na Amazônia.

Palavras-chave: Alimentação. Bacia amazônica. Crenuchidae. Ecologia.

<sup>1</sup> Bolsista (PIBIC/CNPq): agosto/2007 - julho/2008; curso de Licenciatura Plena em Biologia/CESUPA.

<sup>2</sup> Pesquisador da Coordenação de Zoologia/MPEG.