

COMPOSIÇÃO, RIQUEZA E DIVERSIDADE DA COMUNIDADE DE PEIXES DAS BACIAS DOS RIOS ARUÁ E JURUTI GRANDE NO MUNICÍPIO DE JURUTI-PA

Roberta Danyele da Silva¹

Wolmar B. Wosiacki²

Luciano F. de A. Montag³

A Amazônia é a maior e mais diversa floresta tropical do mundo. Estima-se que essa abrigue pelo menos 40.000 mil espécies somente de vertebrados, onde cerca de 3.000 são de peixes de água doce. Apesar da alta diversidade, grande parte da ictiofauna permanece desconhecida. Visando a preencher parte desta lacuna, este trabalho se propôs a analisar a ictiofauna da região de Juruti, bem como montar uma lista taxonômica e fornecer dados para a incrementação do conhecimento amazônico.

Juruti localiza-se ao extremo oeste do Pará. Sua vegetação se caracteriza por formações florestais do tipo Ombrófilas das terras baixas e submontanas nas regiões de platô e vertentes, e florestas aluviais na zona costeira. Seu clima é Am, segundo classificação Köppen, com poucas variações climáticas e índice pluviométrico igual 2.000 mm/ano. A metodologia utilizada para a captura dos espécimes foi: 200 lances de peneira e rapiché, 50 arrastos, e 5 matapis, dispostos pelo menos 1,5 m de distância entre si, por 20 h. O material biológico foi fixado em solução de formoldeído 10%, triados e conservados em álcool a 70% e inseridos na coleção científica do MPEG. As coletas foram realizadas em seis diferentes igarapés da região, em quatro períodos hidrológicos diferentes, nos anos de 2006, 2007 e 2008. Para as análises ecológicas foram aplicados os índices de diversidade de Shannon-Wiener (H') e Pielou (U), a estimativa de riqueza de espécies realizada pelo estimador *Jackknife*1.

Foram capturados 23.248 espécimes, distribuídos em sete ordens, 26 famílias, 83 espécies e 78 morfoespécies. Quanto aos índices de diversidade, o período de seca-cheia (fevereiro/2008) foi o de maior valor $H' = 4,58$ nets/ind. $U = 0,9$, em contrapartida ao de seca (dezembro/2006), onde $H' = 4,3$ nets/ind. e $U = 0,8$. Quanto à estimativa de riqueza, calculou-se que a região possua, só de peixes, cerca de 196 espécies.

Palavras-chave: Amazônia. Ictiofauna. Diversidade.

¹ Bolsista (PIBIC/CNPq); graduanda do curso de Licenciatura Plena em Biologia/CEFET-PA.

² Pesquisador da Coordenação de Zoologia/MPEG.

³ Pesquisador colaborador da Coordenação de Zoologia/MPEG.