

## ASPECTOS ECOLÓGICOS DA ICTIOFAUNA DE UM TRECHO DO RIO CAPIVARI NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS

Erika Batista Tanan<sup>1</sup>; Washington Luiz Gomes Tavechio<sup>2</sup>; Gislaine Guidelli<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Acadêmica do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB)

<sup>2</sup> Mestrando em Ciência Animal da UFRB na área de Produção e Manejo de organismos Aquáticos;

<sup>3</sup> Professora adjunta I do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas – CCAAB/UFRB.

Visando ampliar o conhecimento sobre a ictiofauna do recôncavo baiano, foi selecionado um trecho do rio Capivari que corre pelo município de Cruz das Almas. Nesse local foram realizadas três coletas nos meses de maio e junho de 2009. O trecho foi dividido em três pontos de acordo com as características locais. Foram utilizadas para a coleta puçás e peneiras durante 30 minutos em cada ponto. Após a coleta, os peixes foram acondicionados em vasilhas plásticas, fixados no formol 5% e identificados posteriormente. Foi coletado um total de 1763 indivíduos, sendo 236 no ponto I, 270 no ponto II, 1276 no ponto III. Foram identificados peixes pertencentes a três ordens, quatro famílias, quatro subfamílias, cinco gêneros, trezes espécies. Três dos táxons foram identificados ao nível de espécie, quatro ao nível de gêneros, e o restante ao nível de subfamília. A identificação continuará sendo desenvolvida. A ordem Characiformes teve maior representatividade, e a família mais representativa foi Characidae. A espécie mais abundante foi *Poecilia vivipara* com 1348 seguida de *Bryconops* sp.1 com 247. Obtiveram-se altos valores de dominância, devido à presença de *P.vivipara*. Os valores de dominância de Simpson obtidos foram: Ponto I:0,89; Ponto II:0,86; Ponto III:0,97. Obteve-se a diversidade da ictiofauna do riacho por meio do índice de Shannon (H'). Os índices obtidos na primeira coleta foi H'=1,01, na segunda H'=1,02, na terceira H'=0,69 o menor índice, devido à grande ocorrência de *P.vivipara*. O presente estudo encontra-se em andamento, porém a partir dos resultados obtidos pode-se inferir que apesar da interferência antrópica, ainda há várias espécies que sobrevivem neste riacho. Houve predomínio de uma única espécie, caracterizando baixa diversidade o que é um forte indício de ambientes impactados.

**Palavras-chave:** ictiofauna, riacho Capivari