

## **Estudo das comunidades de peixes de um riacho intermitente, Sudeste da Bahia.**

M. Lourdes P. Oliveira, Marluce G. Barretto, Fabiana S. Pereira  
Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.  
marlucebarretto@yhaoo.com.br.

Este estudo verificou a influência sazonal e espacial sobre as comunidades de peixes de três trechos do Ribeirão da Jibóia, riacho intermitente, no período de out/03 a jul/04. O Ribeirão da Jibóia, afluente importante do Rio das Contas, Bacia do Leste, caracterizado pela presença de poças fluviais permanentes. Os trechos de coletas localizaram-se entre 14° 20`52” S e 40° 21`15” W, trecho 1; trecho 2, 14° 00`00” S e 40° 03`31” W e trecho 3 - 34° 00`00” S e 68° 54`22” W. Foram utilizados peneiras, covos, redes de espera, tarrafa e puçás. Foram usados os cálculos de densidade relativa, Índice de Diversidade de Shannon-Wiener, equitabilidade, dominância de Simpson e coeficiente de similaridade de Jaccard. Foram coletados 3.108 indivíduos pertencentes a 3 ordens. Characiformes apresentou a maior riqueza de espécies, com 60% das espécies encontradas. *Poecilia reticulata* a mais abundante, com 40,41% do número total de indivíduos coletados nos três trechos, seguida por *Astyanax bimaculatus* com 13,29%, *Oreochromis niloticus* 13,13%, *Hyphessobrycon* cf. *parvellus* 9,62% e *Astyanax fasciatus* com 7,37% do total de espécies coletadas. *O. niloticus*, *P. reticulata*, *A. bimaculatus* e *Poecilia vivipara* espécies comuns aos trechos estudados; o trecho 1 apresentou o maior número de indivíduos, independente do período de coleta. Um acréscimo de espécies foi verificado do trecho 1 ao trecho 3, quando os trechos de ordens maiores apresentaram maior riqueza de espécies. O trecho 1 apresentou a maior densidade relativa entre os três trechos com 47,4% dos peixes coletados. Todavia, apresentou menor riqueza de espécies com 26,67% do total das espécies coletadas. Os trechos 2 e 3 apresentaram maior diversidade, confirmando o processo de adição e baixa dominância de espécies em trechos de ordens maiores. Foi verificada a influência espacial (ordem dos trechos) sobre a diversidade de espécies.

Palavras-chave: Ribeirão intermitente, Ictiofauna, Sazonalidade, Densidade relativa  
Apoio Financeiro - UESB