

ENT-03

ESTUDO DA FAUNA DE INVERTEBRADOS ASSOCIADA À RAÍZES DE *Eichhornia Crassipes*, DA LOCALIDADE DENOMINADA POÇÃO, NO ECÓTONO DO CATALÃO, MANAUS.Kaori Katiuska Yamaguchi Isla ¹; Maria José do Nascimento Lopes ²¹ Bolsista CNPq/PIBIC; ² Pesquisador INPA/CPEN

As macrófitas aquáticas constituem um dos principais componentes dos ecossistemas alagáveis, os quais selecionam adaptações nas comunidades aí existentes, tornando-as, muitas vezes, características para estes ambientes (Junk, 1979). Os invertebrados que as utilizam como substrato, podem ter papel central na dinâmica de nutrientes e no fluxo de energia (Esteves, 1998). O presente estudo teve como objetivo levantar, quantificar e comparar a fauna de invertebrados que vivem associadas as raízes de *E. crassipes* do Poção, em três habitats (meio, saída para Rio Negro e saída para o Rio Solimões) nos períodos de enchente, cheia, vazante e seca. Foram escolhidos três trechos do Poção, Catalão, localizado próximo de Manaus, AM. Um dos trechos sofre grande influencia de água branca, proveniente do Rio Solimões; o outro trecho sofre grande influencia de água preta, proveniente do Rio Negro; e o terceiro trecho, localizado no meio do lago, com mistura de água branca e água preta. Em cada estação foram realizadas cinco amostras, cada uma com 500g de raízes de *E. crassipes*. As raízes foram lavadas em peneira de 125 µm separando-se sub-amostras de 60 ml, e o restante secado em estufa e pesado para obtenção do peso seco. As sub-amostras de 60ml foram triadas sob estereomicroscópio. Foram estudados 53308 indivíduos, representados por 27 grupos taxonômicos. Ácaros, Tecamoeba, Copepoda (Harpacticidae) e Molusca (Gastropoda e Bivalve) (outros invertebrados) representaram 91,4% da fauna coletada e, 8,6% estava representada pelos insetos. Na vazante foi encontrado o maior número de indivíduos (27812), na cheia foram encontrados 13838 indivíduos, na enchente foi obtido 6663 indivíduos, e na seca 4995 indivíduos. Na água branca foram coletados 18500 indivíduos, na água mista 23018 e, na água preta 11790 indivíduos. Dentre os insetos, as famílias mais abundantes foram Hydroptilidae (Trichoptera) com 623 indivíduos, seguido por Caenidae (Ephemeroptera) com 586 indivíduos e, Chironomidae (Diptera) com 486 indivíduos. Coleoptera foi a ordem com maior número de famílias (6 famílias), representadas por larvas e adultos. Caenidae foi mais abundante na água mista, no período da vazante, sendo representado por 380 indivíduos; Hydroptilidae, foi mais abundante na água mista no período da vazante, com 362 indivíduos, em seguida Chironomidae, com cerca de 200 indivíduos, foi abundante em água branca e preta no período da cheia. Entre os outros invertebrados,

Tecamoeba (com 8339 indivíduos) foi mais abundante na água branca, no período da vazante; Harpacticida (com 2299 indivíduos) foi o segundo mais abundante, na água mista no período da seca; por último os Bivalve, com 936 indivíduos na água mista no período da cheia. A alta frequência de tecamebas deve-se provavelmente a grande quantidade de casas flutuantes na região. Os resultados obtidos indicam que a fauna de invertebrados do Poção, Catalão apresenta alta diversidade de famílias, com grande abundância de formas imaturas, e os bancos de macrófitas podem ser considerados como berçário e refúgio para algumas espécies da fauna amazônica.

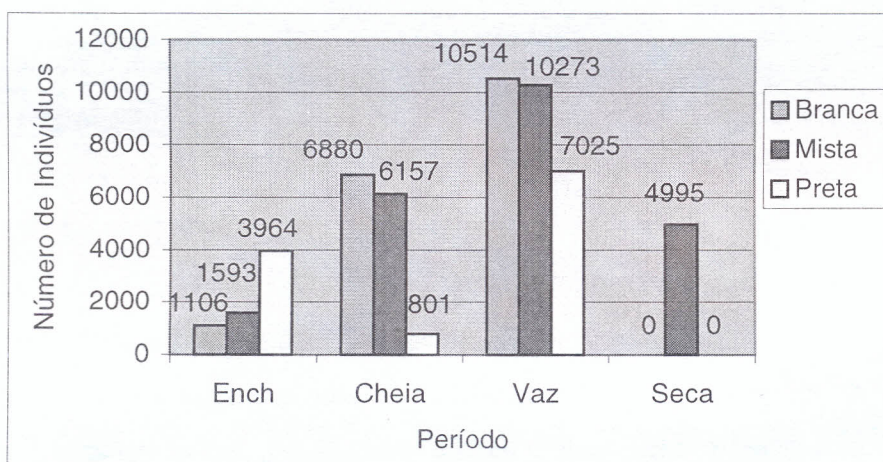


Figura 1. Número de invertebrados associados à raízes de *E. crassipes*, no Poção, Catalão, de acordo com o período (enchente, cheia, vazante e seca) e o tipo de água (branca, mista e preta).

Esteves, F.A., 1998. Fundamentos de Limnologia. 2^a Ed. –Rio de Janeiro. 601p.

Junk, W.J. 1979. Macrófitas aquáticas nas várzeas da Amazônia e possibilidades do seu uso na agropecuária. Manaus-AM. INPA/CNPq/SURAMA 18^a Ed. 24p.