

IMATUROS AQUÁTICOS (DIPTERA) CERATOPOGONIDAE NA ÁREA DE PRESERVAÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL DE CAXIAS-MA, BRASIL.

*Cruz C. D. F.¹, Azevêdo C. A.²

1. Estudante de IC da Universidade Estadual do Maranhão – -CESC/UEMA; **zarlezdarwin@hotmail.com

2. Professor Dr. Carlos Augusto Silva de Azevêdo pesquisador do Depto.de Ciências Biológicas, CESC-UEMA, Caxias/MA;

Palavras Chave: Entomofauna, Família, Maruim.

Introdução

Os dípteros no Brasil, possuem aproximadamente 8.700 espécies (Rafael et al., 2012). Dentro dos dípteros a família Ceratopogonidae são conhecidos como maruim e mosquitos-pólvora e podem ser encontrados em ambientes úmidos e aquáticos. O trabalho visa inventariar a ordem díptera com ênfase na família Ceratopogonidae na Área de Preservação Ambiental Municipal do Inhamum, Caxias-Maranhão, Brasil.

Metodologia

Os igarapés amostrados estão localizados na Preservação Ambiental Municipal do Inhamum, entre as coordenadas 04° 53' 30" de latitude S/43° 24' 53" de longitude W, a margem esquerda da BR-316. As coletas foram realizadas entre os meses de novembro de 2014 a agosto de 2015.

Os espécimes foram coletados com auxílio de rede entomológica em D (rapichê) e catação manual em folhas, e raízes, axilas de bananeiras (*Phenakospermum* Endl.) e macrófitas, em áreas de correnteza ou remanso.

Resultados e Discussão

Foram coletadas um total de 658 larvas da família Ceratopogonidae. Destes obteve-se três subfamílias, Dasyheleinae, Ceratopogoninae e Forcipomyiinae. A subfamília Dasyheleinae obteve-se um total de 54 espécimes com um gênero; Ceratopogoninae com sete gêneros *Bezzia* 55, *Culicoides* o mais abundante com 481, *Alluaudomyia* 1, *Palpomyia* 21, *Probezzia* 2, *Serromyia* 1 e com *Sphaeromyias* 38, e Forcipomyiinae com o gênero *Forcipomyia*. nos igarapés Inhamum (Ilg; 1) igarapé Soledade (Ilg; 2) Sumidouro do Padre I (Ilg. 3), e Sumidouro do Padre II (Ilg; 4) e Areia Branca (Ilg.5).

Tabela 1. Número total de indivíduos, gêneros e famílias de imaturos de Ceratopogonidae por igarapé. Desvio Padrão (DP), Média, %, nos igarapés amostrados na Área da APA Inhamum, Caxias, MA.

Gêneros	Ilg.1	Ilg.2	Ilg.3	Ilg.4	Ilg.5	Total	%
<i>Alluaudomyia</i>	0	1	0	0	0	1	0,15%
<i>Atrichopogon</i>	0	1	0	0	3	4	0,6%
<i>Bezzia</i>	0	11	6	33	5	55	8,36%
<i>Culicoides</i>	7	5	40	151	278	481	73,1%
<i>Dasyhelea</i>	0	0	8	31	15	54	8,21%
<i>Forcipomyia</i>	0	0	0	0	1	1	0,15%
<i>Palpomyia</i>	0	18	3	0	0	21	3,2%
<i>Probezzia</i>	0	1	0	0	1	2	0,3%
<i>Serromyia</i>	0	1	0	0	0	1	0,16%
<i>Sphaeromyias</i>	4	3	17	0	14	38	5,77%
Total por Ilg.	11	41	74	215	317	658	100%
Táxons	2	8	6	3	7		

Nota: Ilg. 1= Inhamum Ilg. 2= Soledade. Ilg. 3=Sumidouro do Padre I. Ilg. 4= Sumidouro do Padre II, Soledade, Ilg. 5= Areia Branca.

Conclusões

Pode-se ressaltar uma forte influência antrópica em alguns, podendo ser um fator redutor dos espécimes O presente estudo contribuirá para o conhecimento da diversidade, riqueza e abundância da comunidade de Ceratopogonidae por ser um estudo pioneiro no que se refere à essa família para o Estado do Maranhão e para Caxias.

Agradecimentos



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

RAFAEL, J.A. (ed.). *Insetos do Brasil: Diversidade e Taxonomia* (Eds). Melo, G.A.R.; Carvalho, C.J.B.; Casari, S.A., Constantino, R.Ribeirão Preto: Holos Editora, 2012. 810p.: il.;28.

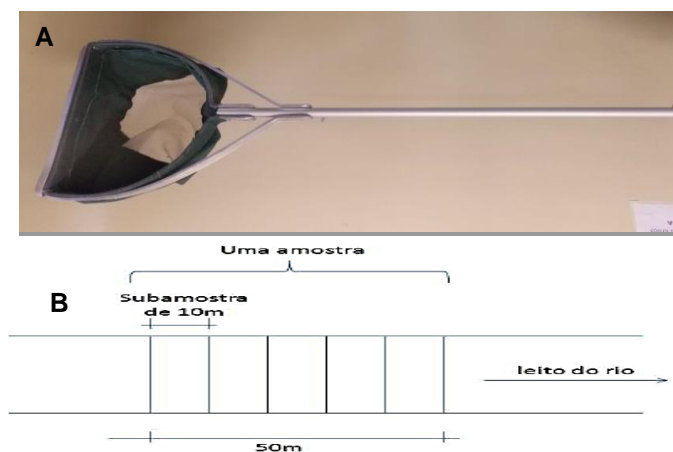


Figura 1. A-B; A-Rede em D-rapichê utilizada para coleta de macroinvertebrados aquáticos. B- Protocolo de Coletas utilizado. Fonte: SILVA, L. J. S.; 2014.