



# FAUNA DE CULICIDAE DA MATA DO SUSSURRO NO CAMPUS MARCO ZERO DO EQUADOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ, BRASIL.

Eliziane Melo Caldas<sup>1</sup>; Ledayane Mayana Costa Barbosa<sup>2</sup>

1. Laboratório de Arthropoda, Universidade Federal do Amapá-Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas-Licenciatura; 2. Laboratório de Arthropoda, Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde, Universidade Federal do Amapá- UNIFAP. Docente do Curso de Ciências Biológicas. Mestre em Entomologia. E-mail: barbosalmc@unifap.br

## INTRODUÇÃO

Os mosquitos são insetos pertencentes à ordem Diptera, família Culicidae, conhecidos como carapanãs, pernilongos e muriçocas, são holometábolos e possuem ampla distribuição geográfica. (CONSOLI e LOURENÇO-DE-OLIVEIRA, 1994).

## OBJETIVO

Realizar levantamento da fauna de culicídeos no *Campus* Marco Zero do Equador/UNIFAP

## METODOLOGIA

### Coleta de mosquitos adultos

Foram realizadas na borda de um ambiente de Ilha de Mata seca, domínio morfoclimático de Cerrado Amazônico, localizada no Campus Marco Zero da Universidade Federal do Amapá na cidade de Macapá. As amostragens tiveram um esforço mensal com dois dias consecutivos, nos horários de 09h as 12h utilizando-se a técnica de busca ativa e de 18h as 21h, com barraca de Shannon. Os mosquitos coletados foram armazenados no freezer a -20° C, no Laboratório de Arthropoda/UNIFAP, e identificados seguindo as chaves taxonômicas de Faran e Linthicum (1981), Consoli e Lourenço-de-Oliveira (1994) e Forattini (2002) (Figura 02).



Figuras – (A) Coleta diurna Busca Ativa; (B) Coleta noturna Barraca de Shannon; (C) Identificação dos Culicídeos; (D) *Anopheles darlingi*

## RESULTADOS

Foram coletados 1008 indivíduos, pertencentes as subfamílias Anophelinae e Culicinae, as tribos Aedini, Culicini, Aedoemyiini, Mansonini e Sabethini, distribuídos em 09 gêneros, compondo 11 espécies. No período diurno foram amostrados 378 indivíduos no período noturno 630. A maior riqueza e abundância foram observadas no período noturno (Tabela 1).

Tabela 1 - Lista de espécies coletadas no Campus Marco Zero da Universidade Federal do Amapá nos períodos diurno e noturno.

SUBFAMILIA	TRIBO	ESPÉCIES	BUSCA ATIVA	Shannon
Anophelinae		<i>Anopheles. (Nys.) triannulatus s.l.</i>	0	8
		<i>Anopheles. (Nys.) nuneztovari s.l.</i>	0	5
Culicinae	Aedini	<i>Aedes (Stg.) aegypti</i>	103	17
		<i>Aedes (Och.) scapularis</i>	70	174
		<i>Aedes (Och.) serratus</i>	11	83
		<i>Psorophora (Jan.) ferox</i>	121	148
	Culicini	<i>Culex (Cux.) quinquefasciatus</i>	43	76
	Aedoemyiini	<i>Aedeomyia Squamipennis</i>	1	6
	Mansonini	<i>Coquillettidia (Rhy.) albicosta</i>	12	83
		<i>Mansonia (Man.) humeralis</i>	17	29
Sabethini		<i>Limatus durhami</i>	0	1
<b>TOTAL</b>			<b>378</b>	<b>630</b>
<b>NÚMERO DE ESPÉCIES</b>			<b>8</b>	<b>11</b>

## CONCLUSÃO

Observou-se a ocorrência de culicídeos de importância médica, *Aedes aegypti*, *Culex quinquefasciatus* e *Psorophora ferox*, vetores de arboviroses. O conhecimento da fauna local implicará no monitoramento de mosquitos de importância médica e na implementação de medidas de controle direcionadas.

## REFERÊNCIAS

CONSOLI R.A.G.B e OLIVEIRA R.L. **Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil**. Rio de Janeiro: Fiocruz; 1994.

FORATTINI, OP. **Culicidologia médica**. São Paulo: Edusp; v. 2. 20.