

# Carapanãs (Diptera: Culicidae) antropofílicos da zona urbana da cidade de Belém, Pará, Brasil

Bolsita PIBIC: Paola Cristina Bezerra Vieira

Curso de Ciências Biológicas - UFPA

Orientador: Dr. Inocêncio de Sousa Gorayeb

Vigência da Bolsa: agosto 2003 a julho 2004

Vários são os insetos que atacam o homem à procura de repasto sanguíneo e este comportamento está relacionado com a necessidade das fêmeas por proteínas do sangue de animais vertebrados, para viabilizar seus processos reprodutivos e maturação dos ovos. Os carapanãs são dípteros da subordem Nematocera, família Culicidae que está subdividida em duas subfamílias: Anophelinae e Culicinae, a segunda é a que contém o maior número de espécies. São insetos de grande importância epidemiológica, já que estão envolvidos na transmissão de doenças como a malária, filariose e diversas arboviroses ao homem. Este trabalho objetiva estudar as espécies de Culicidae antropofílicos da zona urbana da cidade de Belém em diferentes áreas. As coletas foram realizadas em três áreas distintas da cidade: centro, peri-centro e periferia. A cada dois meses foram instaladas armadilhas CDC no peridomicílio de cada área referida, no intervalo de 18:00h às 7:00h do dia seguinte. Coletas com isca humana foram feitas no peridomicílio e domicílio das residências localizadas nos pontos citados, das 18:00 às 21:00h. Foram realizadas cinco coletas, em agosto, outubro e dezembro de 2003, fevereiro e abril de 2004. Foram capturados 530 mosquitos, sendo 491 do gênero *Culex*, 36 do gênero *Aedes* e 3 do gênero *Anopheles*. 470 exemplares foram capturados com isca-humana e 60 nas armadilhas CDC. Exemplares da família Psychodidae e outros dípteros também foram capturados em CDC. Quanto aos pontos de coleta foram capturados 244 mosquitos na área central de Belém, 203 na área peri-central e 83 na periferia. Os resultados, apesar de preliminares, indicam maior densidade na área central, peri-central e periferia, respectivamente, como se esperava, considerando coletas anteriores. O número de exemplares coletados aumentou consideravelmente talvez devido ao índice de pluviométrico de 2004 que foi maior que de 2003 e a maior experiência dos coletores.

**Palavras-Chave:** Diptera, Culicidae, Antropofilia.

OK certificados