

INCIDÊNCIA DOMICILIAR E EXTRA-DOMICILIAR DO *ANOPHELES AQUASALIS* CURRY, 1932 (DIPTERA: CULICIDAE) NAS ILHAS DE COTIJUBA E MOSQUEIRO DA GRANDE BELÉM INSULAR – PARÁ.

Bolsista (PIBIC): **Waldemar Cardoso Neto**

Licenciatura em biologia – CESUPA

Orientador: Dr. Bento Melo Mascarenhas.

Vigência da bolsa: agosto 04 a julho 05

O gênero *Anopheles* inclui todos os vetores da malária humana. O *Anopheles aquasalis* Curry, 1932 (Díptera: Culicidae) é considerado importante vetor desta parasitose no Brasil, principalmente em áreas litorâneas. É uma espécie que apresenta comportamento bastante eclético e dependendo da população onde ocorra, pode variar seu comportamento hematofágico. Este trabalho teve como objetivo verificar a incidência domiciliar e extra-domiciliar do *Anopheles aquasalis* tendo em vista que a observação do comportamento hematofágico da espécie em questão, pode constituir ferramenta importante para o controle da malária nas áreas de estudo. As coletas foram realizadas em duas áreas na Ilha de Mosqueiro, uma na praia do Mahaú e outra às margens do Parque Ambiental de Mosqueiro, nos horários das 18:00 às 24:00h, utilizado-se do método de isca humana. Até o presente, foram coletados um total de 649 exemplares de anofelinos, sendo 95,53% destes foram obtidos na Praia do Mahaú. Na área do Parque ambiental obteve-se 41,37% de ataque no domicílio e 58,62% no extra-domicílio; na praia do Mahaú 53,22% no domicílio 46,77% no extra-domicílio. Verificou-se maior incidência de anofelinos na área da praia do Mahaú. Em relação à preferência hematofágica, até o presente, para as duas áreas de coleta, os dados mostram pouca diferença em relação ao extra-domicílio e domicílio. Serão realizadas ainda duas excursões na época chuvosa e mais quatro na época de pouca chuva (verão). Espera-se no final dos dois períodos concluir com informações consistentes sobre o comportamento do *Anopheles aquasalis* no domicílio e no extra-domicílio na ilha do Mosqueiro.