

DIVERSIDADE ESPACIAL E TEMPORAL DE MOSQUITOS (DIPTERA: CULICIDAE) E A SUA IMPORTÂNCIA MÉDICA EM ÁREAS URBANAS E RESIDENCIAIS ASSOCIADAS EM FORTALEZA

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Renan Benevides Tchalikian, RENAN BENEVIDES TCHALIKIAN, CARLOS HENRIQUE MORAIS DE ALENCAR, Carlos Henrique Morais de Alencar

Os mosquitos (Díptera: Culicidae) são de relevante interesse para a saúde pública, por reunir muitas espécies que participam como vetores no ciclos naturais de muitas arboviroses. Dada a heterogeneidade espaço e do tempo, o uso de estatísticas espaciais é útil para identificar os vetores potenciais e as espécies de hospedeiros envolvidas na transmissão enzootica de vírus e outros agentes identificando regiões onde ocorrem habitats ou focos de alta densidade baseando-se em dados espaciais e temporais georeferenciados. Analisar a distribuição espacial e temporal das espécies de mosquitos em áreas verdes e sua área domiciliar associada, bem como sua relação com as arboviroses na estação chuvosa e não chuvosa, em Fortaleza. Realizou-se um estudo longitudinal das características físico-ecológicas relacionadas com a presença de espécies de mosquitos. Coletas de campo, identificação taxonômica e análise espacial e temporal. Foram coletados no total 1799 mosquitos diferenciados em 11 táxones e 10 espécies foram identificadas incluídas em 7 gêneros dos quais o 72% (n=1297) foi do gênero *Culex* seguido por *Mansonia* que representou o 12% (n=220) dos espécimes coletados e pouco menos do 3% (n=42) foi representado pelo gênero *Aedes* com presença de *Ae. aegypti* (n=16) e *Ae. albopictus* (n=26). Estas espécies junto com outras de interesse em saúde como *Anopheles* sp., *Ochlerotatus scapularis*, *Oc. taeniorhynchus*, e *Mansonia* sp. foram reportadas. Foram encontradas também duas espécies sem reportes prévios publicados para o Estado e a localidade de Fortaleza pertencentes aos gêneros *Coquillettidia* e *Uranotaenia*. Achou-se que o início da época chuvosa foi o período de maior abundância e diversidade de mosquitos em todas as áreas de estudo e que a maioria das espécies são distribuídas em ambos ambientes domiciliar e de área verde. Foram encontradas variações na distribuição das espécies de mosquitos segundo as características de interação entre área verde.

Palavras-chave: Mosquitos Vetores. Diversidade. Culicidae. Áreas Verdes.