

RESUMO - EIXO TEMÁTICO 1 - CLIMA E SUSTENTABILIDADE

PERFIL DE DISTRIBUIÇÃO DO MOSQUITO CULEX spp. A PARTIR DE CARACTERÍSTICAS MICROCLIMÁTICAS NO MUNICÍPIO DE MACAÉ, RIO DE JANEIRO, BRASIL

Marcele Helena Pacheco De Siqueira (marcelesiqueira13@yahoo.com.br)

Thalyta Siqueira Da Costa Barreto (thalytascb@gmail.com)

Tamiles Ferreira De Souza (20111180029@pq.uenf.br)

Willian Rodrigues Da Costa Marinho (will.bio2016@gmail.com)

Maria Gertrudes Justi (justi@uenf.br)

Os insetos constituem o grupo mais diverso no Reino animal, isso ocorre pelos seus diferentes hábitos alimentares, capacidade de dispersão e reprodução. Mosquitos do gênero *Culex* são participantes desse grupo, e são de importância médica já que transmitem doenças como filariose linfática e vários arbovírus. Assim, se faz necessário entender a relação desses insetos com o meio ambiente e como o clima age na distribuição e proliferação desses animais. O objetivo deste trabalho é avaliar a distribuição de *Culex spp.* em períodos secos e chuvosos no município de Macaé. A coleta de material biológico é feita de forma ativa, junto aos Agentes de Combate a Endemias da Coordenadoria de Vigilância Ambiental em Saúde (CEVAS) do município de Macaé e, também, por investigação passiva, com o auxílio de armadilhas do tipo ovitrampas. Os dados ambientais (precipitação, umidade, temperatura e vento) são coletados, a partir das estações meteorológicas instaladas nos bairros de Macaé que tiveram os maiores índices da presença de vetores,

segundo os relatórios do LIRAA (Levantamento de Índice Rápido para Aedes aegypti). A coleta será feita no período de um ano, com posterior tabulação de dados em planilhas de Excel e então análises estatísticas. No período de janeiro a abril de 2024, a distribuição dos mosquitos do gênero Culex, ocorre em diferentes regiões de Macaé. Os bairros de áreas urbanas como Parque Valentina Miranda e Centro apresentam respectivamente 38 amostras do *C. Quinquefasciatus*, temperatura média de 26,33°C e precipitação de 10,81 mm; 38 amostras do *Culex spp.*, temperatura média de 26,28°C e precipitação de 11,61 mm; enquanto na região serrana, o distrito do Sana apresentou 20 amostras do *Culex albipes*, temperatura média de 26,33°C e precipitação de 19,28 mm.

Palavras-chave: mosquito; meio ambiente; arboviroses.