

MANEJO AMBIENTAL PARA O CONTROLE DE CULICOIDES (DIPTERA, CERATOPOGONIDAE) NA ZONA RURAL DE SÃO LUIS – MA, BRASIL

Samuel Soares Pimenta

Maria Da Conceição Abreu Bandeira

José Manuel Macário Rebêlo

DOI: 10.47094/IIICNNESP.2022/159

RESUMO

Introdução. Os Culicoides são pequenos dípteros da família Ceratopogonidae, geralmente conhecidos como “maruins” e “mosquito-mangue”. São insetos que possuem ampla distribuição no mundo e habitam em ambientes úmidos e com riqueza em matéria orgânica. As fêmeas de maruins são hematófagas, alimentam-se de sangue por meio de uma picada dolorida, que causa desconforto e danos à pele de pessoas sensíveis. Devido este hábito alimentar das fêmeas, muitas espécies de Culicoides podem hospedar e transmitir patógenos (protozoários, filárias e vírus) para os animais de onde retiram sua fonte alimentar. Assim, as condições criadas pelos próprios moradores, como o estabelecimento de abrigos de animais nos quintais torna-se um fator de atração para estes insetos junto às residências.

Objetivo. Este estudo tem como objetivo avaliar a eficácia da alocação do abrigo de animais domésticos como uma barreira profilática para minimizar o contato dos maruins com os moradores em localidades rurais da Ilha de São Luís, estado do Maranhão, Brasil.

Metodologia. Para isso, selecionamos uma residência na zona rural, onde instalamos um galinheiro móvel com 5 galinhas no peridomicílio da residência. O galinheiro foi afastado da casa a cada 5 metros até alcançar 15 m. A cada distância de 5 metros foram feitas coletas de maruins no galinheiro e na residência. **Resultados.** No total foram capturados 1.686 indivíduos, pertencentes a 13 espécies do gênero Culicoides, destes 1.374 foram coletados junto ao abrigo e 312 nas armadilhas da residência. À medida em que ocorreu o afastamento das armadilhas do galinheiro em relação à casa, a quantidade de maruins foi diminuindo na residência e, se mantendo sempre em alta abundância nas armadilhas do galinheiro. A proximidade do abrigo com a residência, possibilitou um aumento na abundância dos maruins na casa. **Conclusão.** Dessa forma, recomenda-se aos moradores locais, que evitem instalar os abrigos de seus animais domésticos junto à casa. O distanciamento dos abrigos pode prevenir as investidas em massa dos maruins, funcionando como uma barreira profilática, reduzindo o contato desses dípteros com os moradores

Palavras-Chave: Maruins. Insetos vetores. Controle.

ÁREA TEMÁTICA: Outras.