

IV SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXII Semana de Iniciação Científica

21 a 25 de outubro de 2019

Tema: "Desmonte da Pesquisa, Ciência e Tecnologia: repercussões e impactos tecnológicos, sociais e culturais"



LEVANTAMENTO FAUNÍSTICO DAS MOSCAS-DA-CARNE DA CHAPADA DO ARARIPE-CE (DIPTERA: SARCOPHAGIDAE)

Maria Leidiane Alves Cordeiro¹, Davi Duarte Bezerra Catão², Leonardo Silvestre Gomes Rocha³

Resumo: O levantamento da entomofauna na Chapada do Araripe compreende a ação de estudo de biodiversidade que possibilita o conhecimento dessa área pouco estudada, bem como a decorrência da ação antrópica sobre o habitat de inúmeras espécies que a habitam. Os dados de levantamento da fauna de Sarcophagidae da Chapada do Araripe nos darão compreensão da biogeografia e interação entre os ecossistemas silvestres e área urbana, bem como obter dados quantitativos sobre a família, auxiliando a sociedade em vários aspectos, como conservação da natureza, investigações forenses e dentre as prioridades, formar uma coleção de referência na URCA e auxiliar na recomposição do acervo do Museu Nacional do Rio de Janeiro – MNRJ. Prioriza-se também toda a compreensão geográfica terrestre da Chapada do Araripe, dando focos principais as áreas menos antropizadas. Então, diagnosticar a entomofauna da Ordem Díptera, especificando a família Sarcophagidae, servirá para compreensão de fauna necrófaga. Para isso foram utilizadas armadilhas do tipo Shannon, e bandejas d'água de cores variadas, como elementos atrativos foram usados restos de peixe, e para fixação álcool 70% com detergente comum para quebrar a tensão da água. A coleta foi ativa realizada com intervalos de quatro dias na semana do mês correspondente em uma região. Os insetos foram recolhidos com peneira e pinças, após serem retirados das armadilhas foram armazenados em potes com álcool 70% para conservar suas propriedades moleculares e seu DNA, estes são levados para o laboratório de Biogeografia e Zoologia Integrativa da Universidade Regional do Cariri- URCA, para serem

¹ Universidade Regional do Cariri, email: leidiane.alves174@gmail.com

² Universidade Regional do Cariri, email: davicatao@hotmail.com

³ Universidade Regional do Cariri, email: leonardo.rocha@urca.br

IV SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXII Semana de Iniciação Científica

21 a 25 de outubro de 2019

Tema: "Desmonte da Pesquisa, Ciência e Tecnologia: repercussões e impactos tecnológicos, sociais e culturais"



iniciados os trabalhos de triagem e identificação, onde serão codificados, catalogados e armazenados em coleção, para então serem realizados os trabalhos iniciais do inventário. A compreensão da entomofauna destes, busca a interação específica entre a ordem Diptera compreendida pelos demais insetos e a família cujo o estudo terá base para a pesquisa. Não se retira a hipótese de que novas espécies possam ser encontradas sobre a área. Dado o fato de o projeto estar em andamento, não foi possível se obter resultados conclusivos e determinantes sobre as fêmeas, pois somente a biologia molecular poderá determinar, no total até o momento foram obtidos 55 exemplares, dos quais 34 já foram identificados:21. Espera-se que, ao final da identificação a nível molecular, possamos ter um grau de segurança maior na identificação e que o estudo forneça informações valiosas tanto na área ambiental quanto forense.

Palavras-chave: Levantamento de entomofauna. Díptera Sarcophagidae. Biologia molecular.