

# II SIMPÓSIO EM PROTEÇÃO DE PLANTAS

Campus de Engenharias e de Ciências Agrárias

Rio Largo, Alagoas

10 e 11 de março de 2020



## CARACTERIZAÇÃO DA ENTOMOFAUNA EM HORTA MEDICINAL AGROECOLÓGICA UTILIZANDO ARMADILHAS TIPO PITFALL

*Carla da Rocha Alves<sup>1</sup>; Alyce Rocha de Carvalho<sup>1</sup>; Mariana Oliveira Breda<sup>2</sup>; João Raphael Lima Avelino<sup>2</sup>; Clemens Rocha Fortes<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Graduando Campus de Engenharias e Ciências Agrárias da Universidade Federal de Alagoas; e-mails: [crlrocha19@gmail.com](mailto:crlrocha19@gmail.com), [alycercd@gmail.com](mailto:alycercd@gmail.com); <sup>2</sup>Professores Campus de Engenharias e Ciências Agrárias da Universidade Federal de Alagoas, e-mails: [mariana.breda@ceca.ufal.br](mailto:mariana.breda@ceca.ufal.br), [joao-raphael@hotmail.com](mailto:joao-raphael@hotmail.com), [clemensfortes09@gmail.com](mailto:clemensfortes09@gmail.com)

### RESUMO

A caracterização da entomofauna constitui o primeiro passo para elaboração de estratégias para o Manejo Ecológico de Pragas (MEP), possibilitando o conhecimento de espécies que vivem em determinados locais e o seu relacionamento com o meio-ambiente, além das relações entre os mais diversos níveis tróficos. Para o estudo da entomofauna, o uso de armadilhas são técnicas de fácil aplicação e baixo custo. Assim, o objetivo deste trabalho foi realizar a caracterização da entomofauna associada ao ambiente de horta medicinal agroecológica utilizando armadilhas do tipo pitfall. O presente estudo foi realizado em horta medicinal agroecológica do Campus de Engenharias e Ciências Agrárias da Universidade Federal de Alagoas (CECA/UFAL), onde foram colocadas 10 armadilhas de solo do tipo pitfall constituídas de recipientes plásticos com capacidade volumétrica para 1,8L (150 mm x 147 mm) contendo 800 mL de água e detergente, na proporção de 5%. As coletas foram realizadas semanalmente totalizando quatro coletas/avaliações, entre os meses de outubro e novembro de 2018. As amostras devidamente rotuladas (data da coleta e tipo de técnica de coleta aplicada) foram transportadas para o Laboratório de Entomologia Agrícola e Florestal (LEAF) no CECA/UFAL para posterior identificação. A identificação das amostras foi realizada a nível de ordem e família, através de chaves dicotômicas como Insetos do Brasil: Diversidade e Taxonomia e Insetos de importância econômica: guia ilustrado para identificação de famílias. No total foram coletados 653 espécimes distribuídas em oito ordens: Hymenoptera (431), Dermaptera (1), Coleoptera (8), Orthoptera (28), Hemiptera (6), Diptera (179) e 18 famílias. A ordem Diptera apresentou maior número de famílias totalizando sete. De forma geral, a família Formicidae (Hymenoptera) apresentou maior frequência (64,47%), seguida pela família Ulidiidae (12,40 %). Em Hymenoptera, foram encontradas com frequência formigas do gênero *Atta* e *Acromyrmex* (Hymenoptera: Formicidae: Mirmicinae), conhecidas como “formigas cortadeiras” de grande importância econômica e facilmente coletadas em grande quantidade nas armadilhas de solo do tipo “pitfall” pelo hábito de forragear em grupo.

**PALAVRAS-CHAVE:** Insetos, agroecologia, plantas medicinais.

**APOIO:** CECA/UFAL