

# II SIMPÓSIO EM PROTEÇÃO DE PLANTAS

Campus de Engenharias e de Ciências Agrárias

Rio Largo, Alagoas

10 e 11 de março de 2020



## LEVANTAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DA ARTROPODOFAUNA EDÁFICA EM CLONE VE41 DE *Eucalyptus urograndis* EM ALAGOAS

*Thales Ferreira dos Santos*<sup>1</sup>; *Mariana Oliveira Breda*<sup>1</sup>; *Maria Eugênia Vieira Xavier*<sup>1</sup>; *Elmadã Pereira Gonzaga*<sup>1</sup>; *Jakeline Maria dos Santos*<sup>2</sup>; *Camila Alexandre Cavalcante de Almeida*<sup>1</sup>, *Lucas Teles Bezerra*<sup>1</sup>, *Dallison Philipe da Silva Almeida Pontes*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Campus de Engenharias e Ciências Agrárias, Universidade Federal de Alagoas, Rio Largo, Alagoas, Brasil. E-mail: [thalesf480@gmail.com](mailto:thalesf480@gmail.com) ; [mariana.breda@ceca.ufal.br](mailto:mariana.breda@ceca.ufal.br); [mariaeugeniavx@gmail.com](mailto:mariaeugeniavx@gmail.com); [elmada\\_an@hotmail.com](mailto:elmada_an@hotmail.com); [mil.la.m@hotmail.com](mailto:mil.la.m@hotmail.com); [lucastelesbezerra@gmail.com](mailto:lucastelesbezerra@gmail.com); [phillipe507@gmail.com](mailto:phillipe507@gmail.com).<sup>2</sup>Instituto de Química e Biotecnologia, Universidade Federal de Alagoas, Maceió, Brasil. E-mail: [jackbilu@hotmail.com](mailto:jackbilu@hotmail.com)

### RESUMO

O conhecimento e caracterização da artropodofauna em povoamentos florestais de *Eucalyptus* spp. constitui uma ferramenta essencial para o desenvolvimento dos programas de Manejo Integrado de Pragas Florestais, tendo em vista a possibilidade de detecção da ocorrência de insetos, exóticos e nativos, com o potencial para se tornar pragas, além da identificação de seus respectivos inimigos naturais. Além disso, permite analisar outras funções exercidas por esses organismos no solo, tais como: reciclagem de nutrientes, controle da cadeia trófica, revolvimento das camadas do solo, dentre outras. Dessa forma, o objetivo do presente estudo foi realizar o levantamento e a caracterização da artropodofauna edáfica associada ao clone VE41, em povoamento florestal de *Eucalyptus urograndis*. O estudo foi conduzido em um povoamento florestal experimental clonal de *E. urograndis*, numa área de aproximadamente 2,5 ha, localizada no Campus de Engenharias e Ciências Agrárias da Universidade Federal de Alagoas no município de Rio Largo, Alagoas. Para o levantamento, foram realizadas coletas mensais com armadilha de solo tipo pitfall nas entrelinhas do clone VE41, utilizando-se cinco armadilhas/coleta, no período de dezembro/2017 a dezembro/2018, com avaliações realizadas sete dias após a instalação das armadilhas em campo. Durante o levantamento foram coletados 890 indivíduos, distribuídos em 11 ordens e 42 famílias. As ordens Coleoptera, Diptera, Hymenoptera, Hemiptera, Orthoptera e Arachnida apresentaram as famílias com índices de dominância, frequência, abundância e constância mais significativos. Na ordem Coleoptera, destacou a família Chrysomelidae com dominância, abundância, muito frequente e acessória; além da família Scarabaeidae que mostrou-se dominante, muito abundante, muito frequente e constante. Na ordem Diptera, a família Ulidiidae se mostrou dominante, abundante, muito frequente e acidental. Em Hymenoptera, se destacou o gênero *Atta* com dominância, apresentando-se muito abundante, muito frequente e acessória. Na ordem Hemiptera, a família Cicadellidae apresentou-se dominante, muito abundante, muito frequente e constante. Em Orthoptera, as famílias que se destacaram foram Acrididae e Gryllidae. Em Arachnida, a ordem Araneae mostrou-se dominante, muito abundante, muito frequente e constante na área.

**PALAVRAS-CHAVE:** Análise faunística; armadilha pit-fall, entomologia florestal.

**APOIO:** CECA/UFAL, CNPq.