

# 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 TP361 DE *Eucalyptus urograndis* EM ALAGOAS

*Elmadã Pereira Gonzaga*<sup>1</sup>; *Mariana Oliveira Breda*<sup>1</sup>; *Maria Eugênia Vieira Xavier*<sup>1</sup>; *Thales Ferreira dos Santos*<sup>1</sup>; *Camila Alexandre Cavalcante de Almeida*<sup>1</sup>; *Fernanda da Silva Gonçalves*<sup>1</sup>; *Matheus Barros Rodrigues*<sup>1</sup>; *Jakeline Maria dos Santos*<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Campus de Engenharias e Ciências Agrárias, Universidade Federal de Alagoas, Rio Largo, Alagoas, Brasil. E-mail: [elmada\\_an@hotmail.com](mailto:elmada_an@hotmail.com); [mariana.breda@ceca.ufal.br](mailto:mariana.breda@ceca.ufal.br); [mariaeugeniavx@gmail.com](mailto:mariaeugeniavx@gmail.com); [thalesf480@gmail.com](mailto:thalesf480@gmail.com); [mil.la.m@hotmail.com](mailto:mil.la.m@hotmail.com); [fernanda.gon6060@gmail.com](mailto:fernanda.gon6060@gmail.com); [matheusole19@gmail.com](mailto:matheusole19@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

A fauna edáfica é caracterizada por uma comunidade de organismos que vivem permanentemente, ou que passam uma ou mais fases de seu desenvolvimento no solo, desempenhando importantes funções no ecossistema. Portanto, o conhecimento e caracterização da fauna edáfica em povoamentos florestais de *Eucalyptus* spp. constitui uma ferramenta base essencial para o desenvolvimento de programas de Manejo Integrado de Pragas Florestais. Dessa forma, o objetivo do presente estudo foi realizar o levantamento e a caracterização da artropodofauna edáfica no clone TP361 em povoamento florestal de *Eucalyptus urograndis*. O estudo foi conduzido 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, instaladas nas entrelinhas do povoamento florestal em talhões do clone TP361, onde, foram utilizadas cinco armadilhas/coleta, no período de dezembro/2017 a dezembro/2018. As avaliações eram realizadas sete dias após a instalação das armadilhas em campo. Durante o levantamento foram coletados 1.801 indivíduos, distribuídos em 13 ordens e 38 famílias. As ordens Hymenoptera, Hemiptera, Orthoptera e Araneae apresentaram famílias com índices de frequência, abundância e constância mais significativos. Na ordem Hymenoptera, se destacou o gênero *Atta* com dominância, apresentando-se muito abundante, muito frequente e constante, além de outros indivíduos da família Formicidae, que se mostram super dominante, super abundante, super frequente e constante. Na ordem Hemiptera, a família Cicadellidae se destacou das demais, por apresentar dominância, muita abundância, muita frequência e serem constante. Em Orthoptera, as famílias que se destacaram foram Acrididae e Gryllidae ambas apresentando-se como dominante, muito abundante, muito frequente e constante. A ordem Araneae mostrou-se dominante, muito abundante, muito frequente e constante durante todo período de avaliação na área estudada.

**PALAVRAS-CHAVE:** armadilha de solo; análise faunística; entomologia florestal.

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