



DIVERSIDADE E ABUNDÂNCIA DA ENTOMOFAUNA ASSOCIADA AO EUCALIPTO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

Jéssy Anni Vilhena SENADO¹; Artur Vinícius Ferreira dos SANTOS²; Alexandre Mehl LUNZ³; Telma Fátima Vieira BATISTA⁴

O eucalipto (*Eucalyptus* sp.) é uma espécie nativa da Austrália que atualmente tem sido extensivamente utilizada em plantios florestais no Pará, devido suas características de rápido crescimento, produtividade, facilidade de adaptação e diferentes tipos de uso de sua madeira, como o MDF. Os insetos, devido sua grande diversidade de espécies e habitat, são considerados bons indicadores de níveis de impactos ambientais, pois perturbações e mudanças no meio refletem diretamente na abundância e diversidade desses invertebrados. Além disso, o levantamento e monitoramento de insetos são de fundamental importância para o controle de pragas. Objetivou-se analisar a diversidade e abundância de insetos associados a plantios comerciais de eucalipto no município de Dom Eliseu-Pa. O experimento foi realizado no mês de agosto de 2014, sendo feita uma coleta biológica através da instalação de 5 armadilhas adesivas amarelas distribuídas a cada 400 ha, as quais ficaram expostas por um período de 30 dias. Os insetos coletados foram quantificados e identificados ao nível de família no Laboratório de Entomologia Agrícola da Universidade Federal Rural da Amazônia. As análises estatísticas de diversidade foram feitas através do programa Bioestat 5.0 pelo teste de *Shannon-Wiener*. Foram coletados 243 insetos, distribuídos em 6 ordens e 22 famílias. Thripidae foi a família com maior dominância, representando 56,8% dos insetos coletados, seguida de Cicadellidae (11,5%) e Psyllidae (9,5%). Essas famílias são importantes economicamente por causarem danos aos cultivos de eucalipto. As demais apresentaram porcentagem de indivíduos inferiores a 4%. Em relação às ordens, Thysanoptera, Hemiptera e Hymenoptera, destacam-se por apresentarem maior abundância, somando mais de 90% dos insetos coletados. O índice de diversidade foi de 0,7455 e a equitabilidade de 0,5554, demonstrando boa uniformidade, diversidade e distribuição dos insetos na área. Conclui-se que a entomofauna associada ao cultivo de eucalipto possui boa diversidade e abundância, e que a presença das famílias Thripidae, Cicadellidae e Psyllidae implica em estudos mais aprofundados para verificar se os mesmos possam causar danos consideráveis ao cultivo do eucalipto.

Palavras-chave: *Eucalyptus* sp., Diversidade, Insetos.

⁽¹⁾ Estudante de Engenharia Florestal da UFRA/Campus Belém, e-mail: jessyanni@hotmail.com. Bolsista da Fundação de Apoio à Pesquisa, Extensão e Ensino em Ciências Agrárias.

⁽²⁾ Estudante de Agronomia da UFRA/Campus Belém, e-mail: arturvfs@gmail.com

⁽³⁾ Pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental, e-mail: alexandre.mehl@embrapa.br

⁽⁴⁾ Professora/Orientadora da UFRA/Campus Belém, e-mail: telmabatistacoelho@yahoo.com.br