



ENTOMOFAUNA DE BESOUROS ASSOCIADA À CULTURA DA GOIABEIRA EM POMAR ORGÂNICO NO ALTO SERTÃO DA PARAÍBA

Fabio Junho Alves da Silva¹, Rozileudo da Silva Guedes²

RESUMO

Os insetos, em especial, os Coleoptera, possuem grande relevância dentro do agroecossistema, diante das funções que desempenham. Os Coleoptera formam o táxon de maior riqueza de espécies do reino Animal. O levantamento da entomofauna associada a uma cultura é o primeiro passo para auxiliar no manejo de pragas, bem como para estudos ecológicos. Este trabalho tem como objetivo conhecer a composição e a abundância da entomofauna de Coleoptera, em nível taxonômico de família, associada à cultura da goiabeira em pomar orgânico, no município de Sousa, Paraíba. O estudo foi conduzido em um pomar de goiaba da variedade Paluma, na Fazenda Águas da Tamanduá, cultivada em sistema de produção orgânica. As coletas foram realizadas mensalmente com a utilização de rede e guarda-chuva entomológico de agosto de 2012 a janeiro de 2013. Foram capturados 910 indivíduos, pertencentes a 16 famílias. Anthicidae foi a mais representativa com 45,1% do total, seguida por Chrysomelidae (33,1%), Curculionidae (6,9%) e Coccinelidae (6,8%). Mesmo o estudo sendo desenvolvido durante o período seco do ano foram coletados coleópteros ao longo de todo período, sendo capturada a maior abundância em setembro (26,3%) e a menor em outubro (9,8%). A maior abundância (76%) foi obtida com o auxílio do guarda-chuva entomológico. Os resultados demonstraram que a fauna de Coleoptera na cultura da goiabeira na área de estudo é composta principalmente por Anthicidae e Chrysomelidae.

Palavras-chave: Coleoptera, Levantamento, Guarda-chuva Entomológico.

INSECT FAUNA BEETLES ASSOCIATED WITH THE GUAVA CULTURE IN ORGANIC ORCHARD IN THE "ALTO SERTÃO" OF PARAIBA, BRAZIL

ABSTRACT

Insects, especially Coleoptera, have great relevance within the agro-ecosystem, because of the roles they play. The Coleoptera form a taxon of higher species richness of the Animal kingdom. The survey of the insect fauna associated with a culture is the first step to help in pest management as well as for ecological studies. This study aims to know the composition and abundance of insect fauna of Coleoptera in taxonomic family level, associated with the culture of guava in organic orchard in Sousa, Paraíba. The study was conducted in an orchard of guava, Paluma variety, in Águas da Tamanduá Farm cultivated in organic production system. Monthly sampling was performed using net and an entomological umbrella from August 2012 to January 2013. 910 individuals belonging to 16 families were collected. Anthicidae was the most represented with 45.1% of the total, followed by Chrysomelidae (33.1%), Curculionidae (6.9%) and Coccinelidae (6.8%). Even the study being carried out during the dry season, bugs were collected over the entire period, with the greatest abundance captured in September (26.3%) and the lowest in October (9.8%). The highest abundance (76%) was obtained with the using of the entomological umbrella. The results showed that Coleoptera fauna in the guava culture in the study area is mainly composed by Anthicidae and Chrysomelidae.

Keywords: Coleoptera, Survey, Entomological Umbrella.

¹Aluno do Curso de Engenharia Florestal, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFPG, Patos, PB, e-mail: jsilva.fjads@gmail.com

²Engenharia Florestal, Professor Mestre, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFPG, Patos, PB, e-mail: rozileudo@gmail.com