



PIVIC/CNPq/UFPG-2013

## INSETOS ASSOCIADOS À CULTURA DA ROMAZEIRA NO SEMIÁRIDO DA PARAÍBA

William de Sousa Santos<sup>1</sup>, Rozileudo da Silva Guedes<sup>2</sup>

### RESUMO

Considerando a inexistência de levantamentos sobre a entomofauna associada à romazeira no Brasil, objetivou-se conhecer os insetos associados à cultura da romazeira (*Punica granatum* L.) na Fazenda Águas da Tamanduá, Sousa, PB. Coletas mensais foram realizadas no período de agosto/2012 a abril/2013, utilizando-se para isso rede entomológica e guarda-chuva entomológico, em doze romazeiras, em três períodos do dia. Os indivíduos coletados foram em preservados em potes plásticos e conduzidos ao laboratório de Entomologia Florestal da UFPG, Patos, PB, local onde se efetuou a triagem, etiquetagem, contagem e identificação a nível de ordem. No total foram coletados 4.699 indivíduos, pertencentes a 13 ordens. Dentre elas, Coleoptera (51,07%), Hymenoptera (17,26%), Diptera (15,34%) e Hemiptera (8,02%) foram as mais frequentes e que apresentaram maior abundância, sendo responsáveis por 91,70% dos espécimes coletados. O maior número de insetos foi capturado com a utilização do guarda-chuva entomológico (58,18%) e no período da tarde coletou-se a maior abundância. Houve flutuação populacional na abundância dos insetos coletados ao longo do período estudado, coletando-se nos meses de agosto (15,6%), setembro (14,9%) e outubro (14,5%) o maior número de insetos. Esse trabalho é o primeiro a fornecer informações sobre a entomofauna associada à cultura da romazeira no Brasil.

Palavras-chave: entomofauna, abundância, pomar orgânico.

### INSECTS ASSOCIATED WITH THE POMEGRANATE CULTURE IN THESEMIARID OF PARAIBA, BRAZIL

#### ABSTRACT

Considering the lack of surveys on the insect fauna associated with pomegranate in Brazil, we aimed to find the insects associated with the culture of the pomegranate (*Punica granatum* L.) in the Fazenda Águas da Tamanduá in Sousa, Paraíba, Brazil. Monthly samples were collected in the period from August/2012 to April/2013, for this, an entomological net and umbrella were used in twelve pomegranate trees in three periods of the day. The individuals collected were preserved in plastic pots and conducted to the laboratory of Forest Entomology UFPG, Patos, PB, where the sorting, labeling, counting and order identifying were done. In total 4,699 individuals were collected, belonging to 13 orders. Among them, Coleoptera (51.07%), Hymenoptera (17.26%), Diptera (15.34%) and Hemiptera (8.02%) were the most frequent and had greater abundance, accounting for 91.70 % of collected specimens. The largest number of insects were captured using the entomological umbrella (58.18%) and in the afternoon the greatest abundance was collected. There was fluctuation in the abundance of insects collected throughout the study period, collecting in August (15.6%), September (14.9%) and October (14.5%) the highest number of insects. This work is the first to provide information about the insect fauna associated with the culture of the pomegranate in Brazil.

Keywords: insect fauna, abundance, organic orchard.

<sup>1</sup> Aluno do Curso de Engenharia Florestal, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFPG, Patos, PB, E-mail: william.ufcg@gmail.com

<sup>2</sup> Engenheiro Florestal, Professor, Mestre, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFPG, Patos, PB, E-mail: rozileudo@gmail.com