



PIVIC/CNPq/UFPG-2013

ABUNDÂNCIA E SAZONALIDADE DE COLEOPTERA EM VEGETAÇÃO DE CAATINGA E FLORESTA CILIAR NO SEMIÁRIDO PARAIBANO

Francione Gomes Silva¹, Rozileudo da Silva Guedes²

RESUMO

A ordem Coleoptera é considerada a mais diversa entre todas as dos insetos, no entanto, apesar da sua importância ecológica e econômica na caatinga seu conhecimento é limitado. Dessa forma, objetivou-se realizar o registro da fauna de coleópteros da região. Esses insetos foram capturados em duas fitofisionomias: a caatinga xerófila e em floresta ciliar. O trabalho foi desenvolvido na Fazenda Tamanduá, Santa Terezinha, PB. A amostragem foi realizada semanalmente no período de novembro/2010 a abril/2011, com uso de armadilhas do tipo malaise, em cada uma das duas áreas estudadas. Em seguida foram levados ao Laboratório de Entomologia Florestal da UFPG no Campus de Patos, PB, local onde se efetuou a triagem, montagem, etiquetagem, contagem e separação a nível de morfoespécies. No total foram coletados 802 indivíduos, pertencentes a 23 famílias e 112 morfoespécies. Na área de Floresta Ciliar foi coletado o maior número de morfoespécies (94) e a maior abundância (407) em relação à área de caatinga (76 msp; 395 ind.). As famílias mais representativas foram Chrysomelidae (41), Curculionidae (10) e Mordellidae (7). Coletou-se o maior número de indivíduos no mês de janeiro (21,8%) e o menor em abril (6,9%). Apesar do curto período estudado pôde-se perceber que a área de floresta ciliar atuou como refúgio nos meses secos.

Palavras-chave: riqueza, armadilha malaise, variação espacial.

ABUNDANCE AND SEASONALITY OF COLEOPTERA IN XEROPHILOUS CAATINGA AND RIPARIAN FOREST IN THE SEMIARID REGION FROM PARAIBA

ABSTRACT

The Coleoptera order is considered the most diverse among all insects orders, however, despite their ecological and economic importance in the Caatinga knowledge about them is limited. With this, the objective of this study was to make a record of Coleoptera fauna of the region. These insects were captured in two phytophysiognomies: a xerophytic Caatinga and riparian forest. The study was conducted at Fazenda Tamanduá, Santa Terezinha, Paraíba. Sampling was conducted weekly from November/2010 to April/2011, using Malaise traps in each of the two study areas. They were then taken to the Laboratory of Forest Entomology UFPG, Patos, PB, where the screening, assembly, labeling, counting and sorting to morphospecies level was done. In total 802 individuals were collected, belonging to 23 families and 112 morphospecies. In the Riparian Forest area the largest number of morphospecies (94) and the highest abundance (407) was collected in relation to the area of Caatinga (76 msp; 395 ind.). The most representative families were Chrysomelidae (41), Curculionidae (10) and Mordellidae (7). The largest number of individuals was collected in January (21.8%) and the lowest in April (6.9%). Despite the short period studied we could notice that the area of riparian forest served as a refuge during the dry months.

Keywords: richness, malaise trap, spatial variation.

¹ Aluno do Curso de Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFPG, Patos, PB, E-mail: cionesb@hotmail.com

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