



## **AVALIAÇÃO DA ENTOMOFAUNA DE COLEOBROCAS EM VEGETAÇÃO DE CAATINGA NO SERTÃO DA PARAÍBA**

**Tayronne Kevin Chaves de Medeiros<sup>1</sup>, Rozileudo da Silva Guedes<sup>2</sup>**

### **RESUMO**

A ordem Coleoptera é a mais diversa entre as dos insetos, no entanto, na Caatinga seu conhecimento ainda é limitado. As coleobrocas possuem grande importância na degradação de madeiras. Este trabalho teve como objetivo conhecer a abundância e a composição da entomofauna de coleobrocas no período seco e chuvoso em vegetação de caatinga preservada no Sertão da Paraíba. O estudo foi realizado em um fragmento de caatinga na Fazenda Tamanduá, no município de Santa Terezinha, PB. Foram realizadas coletas mensais em oito meses do ano, sendo metade delas durante a estação seca e a outra durante a estação chuvosa. Para a captura dos besouros foram utilizadas armadilhas de interceptação de voo iscadas com etanol. As coleobrocas foram triadas, montadas em alfinetes entomológicos, etiquetadas e em seguida foram identificadas e quantificadas por família. Foi coletado um total de 72 coleobrocas, pertencentes a família Bostrichidae e a subfamília Scolytinae (Curculionidae). Bostrichidae foi a mais abundante, sendo responsável por 55,6% do total de indivíduos coletados. Foi observada variação sazonal nos dois táxons coletados, com maior ocorrência de Bostrichidae no período seco e maior de Scolytinae no período chuvoso do ano. Os resultados demonstraram baixa abundância de coleobrocas na área estudada, com maior ocorrência no período seco do ano. Recomenda-se aumento do esforço amostral para que se possa coletar uma maior abundância e confirmar as tendências de variação populacional registradas por táxon.

**Palavras-chave:** Coleoptera, Levantamento, Armadilha de Impacto.

### **EVALUATION OF THE INSECT FAUNA THE COLEOBORERS IN CAATINGA VEGETATION IN THE "SERTÃO" OF PARAIBA, BRAZIL**

### **ABSTRACT**

The order Coleoptera is the most diverse among the insects, however, the Caatinga, the knowledge about it is still limited. The coleoborers have great importance in the degradation of wood. This study aimed to evaluate the abundance and composition of the insect fauna of coleoborers in the dry and rainy season in Caatinga vegetation preserved in the "Sertão" of Paraíba. The study was conducted in a piece of Caatinga land at Fazenda Tamandua, in the municipality of Santa Terezinha, PB. Monthly collections were carried out on eight months of the year, half of them during the dry season and the other during the rainy season. To catch the bugs traps with ethanol that intercepted their flights, were used. The coleoborers were screened, mounted on entomological pins, labeled and then were identified and quantified by family. A total of 72 beetles belonging to the family Bostrichidae and to the subfamily Scolytinae (Curculionidae) were collected. Bostrichidae was the most abundant, accounting for 55.6% of total individuals collected. Seasonal variation was observed in the two taxa collected, with higher occurrence of Bostrichidae in the dry period and most of Scolytinae in the rainy season. The results showed low abundance of beetles in the study area, with most occurring in the dry season. Increased sampling effort is recommended so you can collect a greater abundance and confirm the trends of population change recorded by taxa.

**Keywords:** Coleoptera, Survey, Trap Impact.

<sup>1</sup>Aluno do Curso de Engenharia Florestal, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFPG, Patos, PB, e-mail: tayronne-heavymetal@hotmail.com

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