

DADOS PRELIMINARES SOBRE AS TAXAS DE HERBIVORIA DO PEQUI (*Caryocar brasiliense*) E PEQUI-ANÃO (*Caryocar brasiliense ssp. intermedium* Camb., Caryocareaceae) EM PLANTIO EXPERIMENTAL

Gontijo, F.S¹; Correa, D.C.V.²; Camargo, A.J.A. de³; Da Costa, P.T.⁴.

¹Estagiário, Embrapa Cerrados, flavio.gontijo@cpac.embrapa.br

²Embrapa Cerrados, danilo@cpac.embrapa.br

³Embrapa Cerrados, amabilio@cpac.embrapa.br

⁴Estagiário, Embrapa Cerrados, priscilatavares@cpac.embrapa.br

Introdução

O pequi (*Caryocar brasiliense*) é uma das plantas típicas e mais populares do cerrado. Seus frutos são utilizados como alimento e medicamentos de várias formas, dependendo da região. A sua madeira apesar de ser de boa qualidade tem sua comercialização proibida por ser protegida pela legislação. Herbivoria é uma relação direta entre as plantas e os animais que se alimentam de tecidos vegetais vivos, sendo um processo essencial para a cadeia alimentar de todos os ecossistemas terrestres, mas que em taxas elevadas pode reduzir drasticamente a produtividade.

Objetivo: O presente estudo teve como objetivo determinar e comparar as taxas de herbivoria do pequi anão e pequi normal em plantio experimental, bem como relacionar os insetos associados.



Figura 1. Indivíduo de pequi anão.



Figura 2. Indivíduo de pequi normal.

Material e Métodos

O trabalho foi desenvolvido em campo experimental da Embrapa Cerrados, onde foram coletadas mensalmente 5 folhas de cada planta para um total de 30 indivíduos de pequi normal e 30 de pequi anão durante 12 meses (julho de 2008 a junho de 2009). Quinzenalmente foram feitas vistorias para captura dos insetos, que conduzidos ao laboratório foram criados e identificados. As taxas de herbivoria foram determinadas através de um medidor de área foliar modelo Aac400. A análise estatística foi realizada utilizando-se o programa Statistica.



Figura 3. Campo experimental do pequi normal na Embrapa Cerrados.



Figura 4. Campo experimental do pequi anão na Embrapa Cerrados.

Resultados e Discussão

Os resultados parciais indicaram que as taxas de herbivoria são baixas (inferiores a 2%) e possivelmente insuficientes para afetar a floração e frutificação. Foram observadas 13 famílias pertencentes a sete ordens de insetos no pequi anão e 13 famílias em seis ordens no pequi normal, entre sugadores e folívoros.

Conclusões

Embora os dados sejam preliminares, observou-se que as lagartas de Lepidoptera mais frequentes no pequi anão foram *Eunica bechina* (Nymphalidae) e *Sarcina violascens* (Limantriidae), já o pequi normal foi mais preferido por *Megalopyge lanata* (Megalopygidae). Não houve diferença significativa pelo teste T ($p < 0,05$) nas taxas de herbivoria entre o pequi normal e o pequi anão.

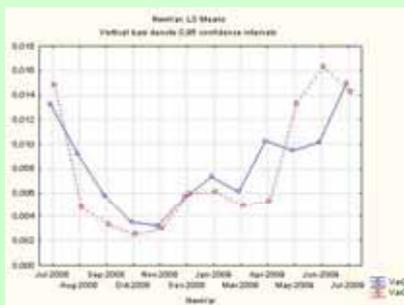


Gráfico 1. Herbivoria comparada entre pequi e pequi-anão.

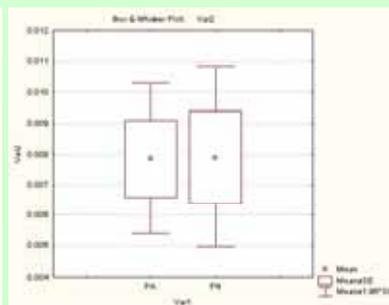


Gráfico 2. Teste T, pequi e pequi-anão.



Figura 5. *Eunica bechina*.



Figura 6. *Sarcina violascens*.



Figura 7. *Megalopyge lanata*.