

EVENTOS FLORAIS IMPORTANTES PARA O ESTUDO DA POLINIZAÇÃO Da flor da aceroleira *Malpighia punicifolia* L.
Magalhães, L. M. F.¹; Oliveira, D. D.²; Oliveira, F. P. M.³. ¹Professor da Universidade Federal do Pará, Coordenador do GEPEA/NPI/UFPA; ²Professor da Université du Québec à Montréal - UQAM/Canadá; ²Doutorando em Botânica, INPA/CPBO. (marconi@amazon.com.br).

Eventos florais ocorridos antes, durante e depois da antese das flores (deiscência da antera, número de grãos de pólen, viabilidade do grão de pólen, receptividade do estigma) de sete seleções de aceroleira, *Malpighia punicifolia* L. (Malpighiaceae) foram examinados com objetivo de quantificar elementos importantes da reprodução ligadas à polinização das flores. As observações das flores das seleções Flor Branca, Inada e Coopamna foram conduzidas no Acerolal Buriti em Castanhal/PA, e aquelas das seleções Okinawa, Barbados, Camta e Suzuki foram realizadas no Acerolal Suzuki no município de Tome-Açu/PA, no ano de 1996. Métodos de ecologia da polinização (Dafni, A. *Pollination Ecology: A Practical Approach*. New York: Oxford University Press, 1992), foram utilizados neste estudo. A deiscência ocorre ao longo da manhã, em um período de oito horas. Às dez horas da manhã, as anteras atingem mais de 90% deiscência. As seleções produzem de 7000 a 15000 grãos de pólen por flor. Os grãos de pólen estão viáveis e os estigmas estão receptivos antes da abertura das flores. As taxas de viabilidade dos grãos de pólen apresentaram variação de 20 a 42% entre as seleções, e taxas mais elevadas foram observadas após a antese das flores. Os estigmas das seleções mostraram taxas de receptividade diferentes ($\leq 75\%$) às seis horas da manhã, em outros momentos do dia, taxas de $\leq 50\%$ foram comuns para o conjunto de seleções estudadas. As características da deiscência da antera, número de grãos de pólen, viabilidade do grão de pólen e receptividade do estigma da flor da aceroleira das seleções estudadas mostram que o pico de reprodução acontece às seis horas da manhã, desde a abertura completa das flores. (Projeto financiado pela ACDI-UQAM/Canadá).