



A COMPETIÇÃO POR SÍTIOS DE OVIPOSIÇÃO PODE DETERMINAR O PADRÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE GALHAS ENTRE FOLHAS DO MARMELEIRO *DALBERGIA ECASTOPHYLLUM* (FABACEAE)?

Amilton P. de Aguiar, Monise T. Cerezini, Camila Cassano & Ricardo S.

Bovendorp

Muitos insetos galhadores exibem preferência por ovipor na base da nervura central de folhas. Se evitar competição é importante para maximizar o desenvolvimento das larvas, as fêmeas deveriam minimizar a competição distribuindo seus ovos uniformemente entre as folhas. O presente trabalho objetivou avaliar se competição é o processo responsável pelo padrão de distribuição espacial de galhas em folhas de *Dalbergia ecastophyllum*. Coletamos 660 folhas de *D. ecastophyllum* ao longo de uma faixa de restinga da praia do Guarauzinho, na Estação Ecológica Juréia-Itatins. Sorteamos 200 folhas do conjunto coletado e contamos o número de galhas por folha. Utilizamos o χ^2 associado ao índice de dispersão dos dados para analisar se o padrão de distribuição das galhas entre as folhas segue uma distribuição ao acaso, agregada ou uniforme. O número médio de galhas por folha foi de 0,38 (amplitude 0-13 galhas/folha), com 88% das folhas sem nenhuma galha. O índice de dispersão ($I=6,3$; $\chi^2=1255$; $\chi^2_{.025}=61,8$; $\chi^2_{.975}=239,9$) indica forte agregação das galhas nas folhas. Os resultados obtidos indicam que a competição não deve ser o processo estruturador da distribuição das galhas nas folhas de *D. ecastophyllum*. Uma explicação possível para a forte agregação encontrada pode ser a existência de eventos sazonais de oviposição, com preferência por folhas jovens pelas fêmeas dos insetos galhadores. Nesse caso, o padrão encontrado seria o resultado do grande número de folhas inadequadas para o desenvolvimento das larvas, com conseqüente agregação em um sub-conjunto de folhas que conteriam galhas e uniformidade de tamanho entre galhas.