

Área: **Ecologia**

MICRO-HIMENÓPTEROS ASSOCIADOS A INFLORESCÊNCIAS DE *DIDYMOPANAX MACROCARPON* (CHAM. & SCHTDL.) SEEM. (ARALIACEAE) EM CERRADO DO DISTRITO FEDERAL

Leandro Barbosa Mendes (UNB); Raul A. Laumann (EMBRAPA); Helena C. Morais (UNB)

Resumo

Uma rica fauna de insetos herbívoros, especialmente Lepidoptera e Coleoptera, e seus parasitóides utilizam inflorescências de plantas do cerrado. Os parasitoides são basicamente micro-himenópteros e os dípteros são raros. Por outro lado, alguns grupos de micro-himenópteros são fitófagos e dípteros são freqüentes indutores de galhas. Examinamos aqui a fauna de micro-himenópteros associada a inflorescências de *Didymopanax macrocarpon* em área de cerrado do Distrito Federal. As coletas foram realizadas, entre março e junho de 2007, na Fazenda Água Limpa. Inflorescências coletadas semanalmente (330 no total) foram mantidas no laboratório, em potes plásticos cobertos com tecido, para a emergência de adultos. Larvas de Lycaenidae (Lepidoptera) se alimentam externamente nas inflorescências de Inflorescência *D. macrocarpon* e ocorreram em baixa freqüência (3% das inflorescências). Foi obtido um Brachonidae parasita destas larvas. Um indutor de galha ainda não determinado ataca os ovários de botões florais, resultando em uma galha similar ao fruto desta planta. As galhas foram encontradas em cerca de 32% das inflorescências coletadas e mais de 80% delas ocorreu em junho. Uma espécie de Diptera (Cecidomyiidae) emergiu nos potes de criação e pode ser o indutor das galhas, mas foram obtidos apenas oito indivíduos deste díptero. Por outro lado, 10 espécies de micro-himenópteros emergiram de inflorescências com galhas. Os grupos mais abundantes foram Eulophidae (2 espécies e 84 indivíduos), Eurytomidae (2 spp. e 67 indivíduos) e Torymidae (1 sp. e 30 indivíduos). Espécies das três famílias são conhecidas como parasitas de insetos endófagos (minas e galhas) e alguns Eurytomidae são conhecidos como fitófagos. Este sistema rico em espécies merece maiores investigações.

Palavras-chave: Lepidoptera, Inflorescência, Lycaenidae, Galha, Micro-himenopteros