

Especialidade: **Ecologia**

HIMENÓPTEROS PARASITÓIDES DE INSETOS QUE ATACAM BOTÕES FLORAIS DE *CARYOCAR BRASILIENSE* CAMB (CARYOCARACEAE)

Helena Castanheira de Morais¹, Juliano Bonfim Carregaro³, Raul Alberto Laumann²

¹ Dept. Ecologia, Instituto de Biologia (UnB), ² Lab. de Bioecologia e Semioquímicos, Cenargen (Embrapa), ³ Programa de Pós Graduação em Ecologia (UnB)

Resumo

Inflorescências com botões florais de *Caryocar brasiliense* foram coletadas, semanalmente, em duas áreas de cerrado do Distrito Federal (FAL e UnB), entre agosto-outubro de 2005 (10 semanas), sendo mantidas no laboratório, para obtenção de insetos adultos. De um total de 290 inflorescências, foram obtidas seis espécies de Lepidoptera (493 adultos), com predominância de *Phidotricha* sp. (Pyralidae) e de uma espécie de Gelechiidae ainda não identificada. Foram obtidos ainda 608 himenópteros pertencentes a 11 espécies das seguintes famílias: Braconidae (Cheloninae 2 spp., Macrocentrinae 2 spp., Microgastrinae, Rogadinae), Ichneumonidae (Cremastinae 2 spp.), Chalcididae, Perilampidae e Pteromalidae. As áreas apresentaram alta similaridade de fauna de himenópteros (índice de Morisita = 94%), e índices de diversidade (Shannon-Weaver) também altos, 0,75 para FAL e 0,71 para UnB, sendo que estes não diferiram entre áreas ($t = 1,965$; $gl = 504$; $p > 0,05$). No geral, 95% dos indivíduos pertenciam a sete espécies, com predominância de um Cheloninae e de um Rogadinae que ocorreram durante todo o período de floração. A abundância e riqueza destas espécies variaram durante a floração. 74% dos indivíduos ocorreram no final da floração, de inflorescências coletadas nas semanas 7 a 10, quando ocorreu também a maior emergência de lepidópteros (63% dos adultos). Nas semanas 1 a 5 ocorreram de três a quatro espécies de himenópteros, enquanto nas semanas 6 a 10 ocorreram de seis a sete espécies. Os resultados mostram uma alta riqueza de insetos centradas em um recurso, botões florais de *C. brasiliense*, com um aumento da complexidade da teia trófica no decorrer do período de floração. A elucidação de todos os elos desta teia exige ainda um grande trabalho de identificação de seus componentes.

Palavras-chave: **Braconidae, Cheloninae, Ichneumonidae, Rogadinae, micro himenópteros**