

# Distribuição temporal de formigas do gênero *Crematogaster* atraídas por iscas de sardinha em um plantio de jacareúba (*Calliphorum brasiliensis*) na Amazônia Central

Ana Patrícia R. Araújo

Orientadora: Dra. Ana Yoshi Harada

Vigência da bolsa: agosto/00 a julho/01

68

As formigas constituem um dos grupos de insetos mais numerosos e diversificados das regiões tropicais (Fittkau & Klinge 1973) e a fauna mirmecológica brasileira é uma das mais ricas do mundo (Wilson 1971). Elas tem uma ampla variabilidade de hábitos e habitats e alta capacidade de adaptação, sendo algumas delas cosmopolitas. Neste trabalho pretendeu-se mostrar a distribuição espaço-temporal das espécies de *Crematogaster*, em uma área de plantio. As formigas foram coletadas em um plantio de jacareúba (*Calliphorum brasiliensis*) de vinte anos, localizado na Estação Experimental de Silvicultura Tropical (EEST) do Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia (INPA), a 45 Km ao norte de Manaus-AM. A área de estudo possui 49m<sup>2</sup>, foi subdividida em 7 transectos, de 70m distanciados 10m entre si, onde foram estabelecidos 49 pontos. Em cada ponto foram colocadas iscas de sardinha sobre o folhíço e na vegetação (a cerca de 1 metro do solo), que foram retiradas 1h30 após serem colocadas. O material foi triado e identificado ao nível de morfoespécies. Foram encontradas seis espécies do gênero *Crematogaster*, durante o período de estudo (1990-1993). A frequência anual das espécies foi significativa apenas para o período seco ( $K_s=9,14; p<0,05$ ). As espécies mostraram maior abundância durante a estação seca, exceto para o ano de 1992, quando esta foi maior durante a estação chuvosa. As espécies mais abundantes e de maior distribuição temporal foram *Crematogaster* sp3 e sp4 durante todo o período estudado. Todas as espécies foram mais abundantes durante o ano de 1992. No entanto, no ano de 1993 houve uma diferença significativa na abundância ( $X=0,0065$ ) durante o período chuvoso. A espécie *Crematogaster* sp6 ocorreu com maior abundância em 1992 e desapareceu no ano de 1993. As espécies *Crematogaster* sp1, sp2 e sp5 foram mais frequentes na estação seca, principalmente nos anos de 1992 e 1993. Foi mostrado uma oscilação na abundância e distribuição espaço-temporal das espécies, assim a espécie *Crematogaster* sp3 teve um decréscimo na abundância em agosto/1992 e novembro/1992 e 1993, e a espécie *Crematogaster* sp4 foi mais abundante em maio/1992 e novembro/1993. Através deste trabalho podemos concluir que as

espécies *Crematogaster* sp3 e sp4 ocorreram com maior freqüência e dominância durante todo o período de estudo, enquanto que a espécie *Crematogaster* sp6 não ocorreu no ano de 1993 e a maior abundância de todas as espécies foi no ano de 1992.