

FORMIGAS DE LITEIRA DE FLORESTA PRIMÁRIA DA ESTAÇÃO CIENTÍFICA FERREIRA PENNA (ECFPn), DURANTE A ESTAÇÃO CHUVOSA.

Bolsista (TEAM/Caxiuana) : **Alexandro Herbert dos Santos Bastos**

Curso de Ciências Biológicas- bacharelado - UFPA

Orientador: Dra. Ana Yoshi Harada

Vigência da bolsa: novembro/04 a outubro/05

A família Formicidae ocorre entre as latitudes 10°N e 80°S, com maior diversidade e abundância em ambientes tropicais. Trata-se de um grupo megadiverso que ocupa qualquer ecossistema florestal, além de espaços sob ação antrópica. Muitas espécies possuem grande importância especialmente na ecologia, relacionando-se com outros animais, com a vegetação e com o solo. O presente estudo pretende inventariar a composição, diversidade e abundância de formigas de liteira em seis áreas, de floresta primária, na Estação Científica Ferreira Penna (ECFPn), Caxiuana, coletadas no mês de janeiro de 2004, usando os métodos de Winkler e armadilhas "pitfall". As formigas foram coletadas em transectos de 100m, divididos em 10 pontos com o intervalo de 10m entre si. Em cada ponto demarcou-se uma área de 1m² da qual foi peneirada a liteira, de onde obteve-se as formigas utilizando os extratores de Winkler por 48 horas, e instalada uma armadilha "pitfall" no mesmo período. O material foi triado, identificado a nível de subfamília e armazenado no Laboratório de Sistemática e Ecologia de Formigas. Foram coletados 20639 exemplares de formigas, sendo 2688 com armadilhas "pitfall" e 17951 com Winkler. Encontrou-se sete subfamílias (Cerapachyinae, Dolichoderinae, Ecitoninae, Formicinae, Myrmicinae, Pseudomyrmecinae e Ponerinae): todas em pitfall e cinco em Winkler. As subfamílias mais abundantes e freqüentes foram Myrmicinae, com 63,60% do pitfall (1709 espécimes) e 87,35% do Winkler (15681 espécimes), e Ponerinae com 8,93% do pitfall (240 espécimes) e 7,97% do Winkler (1431 espécimes). Ecitoninae representou 23,52% (632 exemplares) do pitfall. Cerapachyinae e Pseudomyrmecinae ocorreram apenas em pitfall. A maior diversidade de subfamílias ocorreu em pitfall e a maior abundância em Winkler.