

Levantamento de Formigas de Serapilheira, durante o Pico do Período Seco, na Estação Científica Ferreira Penna, Caxiuana, Melgaço, Pará

Alexandre Mello Arruda

Orientador: Dra. Ana Yoshi Harada
Vigência da Bolsa: agosto/05 a julho/06

As formigas formam um dos grupos mais importantes de insetos em termos de biomassa, diversidade de espécies e indicadoras de impactos ecológicos das florestas tropicais. Trabalhos realizados neste tipo de floresta mostraram que as formigas representam mais de 60 % da artropodofauna desse ambientes. Com relação ao número de espécies, a fauna de formigas da América do Sul é considerada a mais rica do mundo, com predominância das subfamílias Myrmicinae, Ponerinae e Dolichoderinae. Este trabalho tem o objetivo de conhecer a diversidade, riqueza e abundância de formigas de serapilheira da ECFPN e verificar se existe similaridade na composição das comunidades de formigas em seis áreas de floresta primária. As formigas foram coletadas utilizando a técnica do extrator de mini-Winkler, onde a serapilheira permanece durante 48 horas. Os dados obtidos após a identificação foram agrupados no programa Microsoft Excel e analisados através do programa BioDiversity Pro versão Beta1. O número total de indivíduos encontrado foi de 9.475 numa frequência de 1.386, pertencentes a oito subfamílias e 43 gêneros; a subfamília Myrmicinae foi a mais representativa com 7.905 indivíduos (1041 ocorrências) e 24 gêneros, e a menos representativa foi Proceratiinae, com apenas um gênero (10 indivíduos e 4 ocorrências). Os gêneros mais abundantes foram *Pheidole* (196), *Solenopsis* (175), *Crematogaster* (168), *Pyramica* (125), *Strumigenys* (100). A maior riqueza de subfamília ocorreu nas áreas III e VI (=8), enquanto que a menor foi na área I (=6). A maior riqueza de gêneros ocorreu na área VI (=31) e a menor na área IV (=25). A maior similaridade na composição da comunidade ao nível de gêneros ocorreu entre as áreas II e IV (=93,3) e a menor foi entre as áreas I e III (=60,3). Estes dados poderão servir de auxílio para estudos sobre a diversidade, abundância e riqueza de formigas na Amazônia.