

4.7 Diversidade de himenópteros aculeados em fragmentos de Floresta Estacional Semidecidual

Nathiele T. O. Artmann (1); Priscila S. Oliveira (1); Rodrigo B. Gonçalves (1)

(1) Laboratório de Hymenoptera, Setor Palotina, Universidade Federal do Paraná

E-mail: nathiartmann@gmail.com

Este trabalho foi idealizado com o objetivo de comparar a diversidade de famílias de Aculeata, em cinco fragmentos de Floresta Estacional Semidecidual, capturadas com pratos-armadilhas nas cores azul e amarelo, sendo dispostos uma vez a cada mês durante o dia todo. Os pratos apresentavam cores vivas e uma lâmina de água com algumas gotas de detergente a fim de romper a tensão superficial. As vespas são atraídas pela coloração do prato e ficam aprisionadas ao entrar em contato como o filme d'água. Este estudo foi conduzido na Fazenda Assú, uma propriedade privada à 20km de Palotina, no oeste paranaense. Foram escolhidos cinco fragmentos florestais circundados por áreas de agricultura, sendo que um deles é uma RPPN (Área 1), com um perímetro de 11,08 km. As outras áreas com 3,13 km (área 6), 3,48km (área 7), 1,62km (área 8) e 0,709 km (área 9). A quantidade de pratos dispostos foi proporcional ao tamanho de cada área de amostragem e foram colocados a uma distância de 5 a 10m, sendo: área 1 com 110 pratos, área 7 com 34, área 6 com 32, área 8 com 16 e área 9 com 8. As amostragens iniciaram-se em agosto de 2012, totalizando, até agora, 10 coletas. O número total de indivíduos coletados foi de 593, sendo: 312 na área 1, 113 na área 6, 89 na área 7, 32 na área 8 e 39 na área 9, distribuídos em nove famílias sendo que Crabronidae apresentou o maior número de indivíduos (358), seguido por Pompilidae (155), Vespidae (34), Formicidae (18) Mutillidae (13), Chrysididae (5), Tiphiidae (5), Sphecidae (4), Scoliidae (1). A riqueza de famílias entre as áreas foi proporcional ao seu tamanho, maiores áreas (1,6,7) apresentaram maior riqueza. Mas o número de indivíduos coletados por prato foi maior na menor área. Isso pode ser explicado pelo aumento da dominância de uma família em uma pequena área.

Palavras-chave: Apocrita, fragmentação, pratos-armadilha

Apoio: PRAE-UFPR, Rufford Small Grants Foundation