

#### 4.39 Diversidade de abelhas Euglossina em 5 fragmentos diferentes de Floresta Estacional Semidecidual

Priscila O. Soares (1); R. B. Gonçalves (1)

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

E-mail: priscilasoaresbio@gmail.com

O objetivo deste trabalho foi comparar a captura de abelhas Euglossina em cinco fragmentos de Floresta Estacional Semidecidual, utilizando garrafas-armadilha, compostas por garrafas pet (500mL) com duas aberturas laterais e cotonetes embebidos em cineol para atração das abelhas. Este estudo foi conduzido na Fazenda Assú, uma propriedade privada à 20km de Palotina, no oeste paranaense. Foram escolhidos cinco fragmentos florestais circundados por agricultura, sendo um deles uma RPPN (área 1), com um perímetro de 11,08 km. As outras áreas possuem 3,13km (área 6), 3,48km (área 7), 1,62km (área 8) e 0,709km (área 9). As amostragens começaram em agosto de 2012, totalizando, até agora, 10 coletas. Em cada coleta foram instaladas 40 garrafas, distribuídas em função do tamanho das áreas, sendo 22 garrafas na área 1, seis na área 6, sete na área 7, três na área 8 e duas na área 9. Em dez amostragens, 366 indivíduos foram coletados, sendo *Euglossa* o gênero mais amostrado com 262 espécimes. A espécie mais abundante foi *Euglossa fimbriata* (144), seguida de *Eulaema nigrita* (49), *Euglossa cordata* (39), *Eufriesea violacea* (34), *Euglossa annectans* (19) e *Euglossa pleosticta* (3). Na área 1 foram encontrados em média 0,94 indivíduo por armadilha e o total de 6 espécies, na área 6, 0,76 indivíduo e 6 espécies, na área 7, 0,95 indivíduo e 5 espécies, na área 8, 0,86 indivíduo e 5 espécies e na área 9 em média 0,95 indivíduo e o total de 4 espécies. As armadilhas amostraram cerca de um indivíduo por garrafa, com exceção das áreas 6 e 8 (tamanhos intermediários) que amostraram menos. Quanto ao número de espécies em cada área, este ficou entre quatro e seis espécies, sendo que a área de menor perímetro amostrou o menor número que as demais. Desta maneira percebe-se que, com o maior perímetro da área, parece haver uma leve tendência ao aumento do número de espécies, mas uma estabilização da taxa de captura de indivíduos.

Palavras-chave: diversidade, Euglossini, fragmentação

Apoio: PRAE-UFPR, Rufford Small Grants Foundation