



Manutenção de fragmentos de mata favorece a ação de inimigos naturais de pulgões do trigo

Orcial Ceolin Bortolotto¹, Ayres de Oliveira Menezes Jr², Adriano Thibes Hoshino¹; Thiago A.P, Fernandes³

¹Programa de Pós-Graduação em Agronomia da Universidade Estadual de Londrina, 86055-900, Londrina, PR, Brasil. Email: bortolotto.orcinal@gmail.com. ²Professor do Departamento de Agronomia da Universidade Estadual de Londrina, 86055-90, Londrina, PR, Brasil. ³Universidade Estadual de Londrina, 86055-900, Londrina PR, Brasil.

Atualmente o agronegócio tem impulsionado a devastação de diversas áreas de preservação de mata nativa, porém a preservação desses locais pode servir como abrigo e refúgio de uma gama de inimigos naturais. Desse modo, o objetivo deste estudo foi analisar a influência do fragmento de mata sobre os predadores de pulgões. O trabalho foi realizado na safra 2009 em quatro áreas comerciais de trigo. Em cada área, foram demarcados dois transectos, nas distâncias de 25 e 525 metros de distância da borda da mata. No centro de cada transecto foi instalada uma armadilha Malaise, para a captura dos predadores. Os insetos capturados foram mantidos em frascos com álcool 70%, e em laboratório o material foi triado e identificados no nível taxonômico mais baixo possível. No total foram capturados 13692 predadores. As famílias predadoras com maior abundância foram Dolichopodidae, Hemerobiidae, Coccinellidae e Syrphidae. Dentre as famílias mais abundantes, verificou-se que os pertencentes às famílias Dolichopodidae e Syrphidae, ocorrem com maior abundância na borda da mata quando a população da praga na lavoura é baixa. Para as famílias Coccinellidae e Hemerobiidae os resultados foram inconsistentes, não evidenciando-se uma influência da borda da mata. Também encontrou-se influência da borda da mata sobre dois predadores generalistas, pertencentes à família Vespidae assim como para o Carabidae *Lebia concinna*. Os resultados desse estudo comprovam que a manutenção de áreas de fragmento de mata pode incrementar a ação de predadores afidófagos, e conseqüentemente auxiliam na regulação populacional da praga.

Palavras-chave: inimigos naturais, controle biológico conservativo, predadores afidófagos