



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2013
<b>Local</b>	Porto Alegre - RS
<b>Título</b>	A abundância de vespas parasitoides em áreas de campos é influenciada pela proximidade de plantações de soja?
<b>Autor</b>	PRISCILA PADILHA
<b>Orientador</b>	VALERIO DE PATTA PILLAR

Os remanescentes de campos nativos da região do Planalto Médio do Rio Grande do Sul estão próximos a lavouras de soja, cultura anual predominante na região. A substituição de vegetação campestre por extensas áreas de monocultura tem consequências, como o aumento da abundância de espécies de insetos que se beneficiam dessa cultura. Dentre os himenópteros parasitoides, a família Braconidae merece destaque pela sua preferência em parasitar a lagarta da soja. Neste estudo, relacionamos a abundância de vespas parasitoides e, em especial, Braconidae, em pontos de coleta em áreas campestres a diferentes distâncias de lavoura de soja. A coleta foi realizada com rede de varredura em 9 fragmentos de campos no Planalto Médio do Rio Grande do Sul. Foram amostradas três áreas em cada uma das três classes de distanciamento da lavoura de soja (perto, médio e longe), com cerca de 58 m, 172 m e 448 m, respectivamente. Em cada área, a rede foi passada 120 vezes (120 golpes de rede), divididas em quatro transecções paralelas com 30 golpes em cada. O conteúdo coletado foi acondicionado em potes com álcool 70 % para a posterior triagem e identificação. A ordem Hymenoptera correspondeu a 44,6%, sendo 40,7% de formigas e 3,8% de vespas/abelhas. Entre as vespas/abelhas, 98% eram parasitoides e destes, 11% da família Braconidae. A análise de variância (ANOVA) mostrou que a abundância total de parasitoides e não diferiu significativamente entre as classes de distância ( $p=0,318$ ), indicando que a lavoura de soja não interferiu na quantidade de parasitoides em geral. Já os braconídeos foram mais abundantes nas áreas perto da lavoura, embora a diferença tenha sido marginalmente significativa ( $p=0,068$ ). Os resultados encontrados mostram que a abundância total de parasitoides está igualmente distribuída na região, não sendo influenciada por diferentes distâncias das lavouras de soja. Já a abundância de Braconidae, por apresentar especificidade para parasitarem lagartas, foi possivelmente influenciada pela proximidade da lavoura devido à maior abundância de lagartas nas áreas de plantio de soja. Porém, de modo geral todos os himenópteros parasitoides atuam no controle biológico natural de diferentes fitófagos, e portanto sua presença em campos nativos demonstram a importância destas áreas como fonte de inimigos naturais de insetos pragas.