



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2015: SIC - XXVII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2015
<b>Local</b>	Porto Alegre - RS
<b>Título</b>	Comparação de riqueza e abundância de Platygastridae entre cultivo de arroz de manejo orgânico e convencional
<b>Autor</b>	DANIELE CAMARGO DE OLIVEIRA
<b>Orientador</b>	SIMONE MUNDSTOCK JAHNKE

## Comparação de riqueza e abundância de Platygastriidae entre cultivo de arroz de manejo orgânico e convencional

Daniele Camargo de Oliveira, Simone Mundstock Jahnke, Gisele de Souza da Silva  
UFRGS, PPG Fitotecnia, Faculdade de Agronomia, Av. Bento Gonçalves, Bairro Agronomia, 91501-970 -  
Porto Alegre, RS.

O controle biológico se baseia em um processo ecológico natural da cadeia alimentar em que os parasitoides são animais topo de cadeia, ou seja, controladores das populações de seus hospedeiros. Platygastriidae é uma família de himenópteros parasitoides que utiliza como hospedeiros, principalmente, os pentatomídeos. O projeto teve por intuito analisar a riqueza e abundância desses parasitoides entre cultivo de arroz de manejo orgânico e convencional. O levantamento em cultivo de arroz de manejo orgânico (AO) foi realizado no Assentamento Capela e, no com manejo convencional (AC), na Fazenda Gaúcha, ambas as áreas localizadas no município de Nova Santa Rita, RS. As coletas foram realizadas quinzenalmente durante a safra do arroz, a partir do plantio até a colheita. As armadilhas do tipo Malaise foram distribuídas em 4 pontos em cada área, distando 100 metros entre elas e permaneceram montadas nos pontos por 24 horas sendo, posteriormente, os frascos com insetos coletados, recolhidos. Em seguida eram encaminhados ao laboratório de Controle Biológico de Insetos da UFRGS para triagem e morfotipagem. Realizou-se a tabulação dos dados de Platygastriidae em planilha do excel®, por ocasião de amostragem, arroz orgânico ou convencional e ponto de armadilha. As médias de capturas entre pomares e pontos amostrais foram analisadas pelo programa Bioestat 5.3©. Análises de riqueza e diversidade ainda estão sendo realizadas. Foram coletados, no total, 268 indivíduos das família Platygastriidae na área AO, distribuídos em 42 morfoespécies e 175 indivíduos na área AC, distribuídos em 35 morfoespécies. As morfoespécies mais abundantes na área do AO foram a 17 (29,85%) e a 29 (20,90%). Na área do AC foram a morfoespécie 17 (33,71%) e a 29 (11,43%). As morfoespécies ainda estão sendo identificadas. A média total de morfoespécies coletadas por ocasião amostral/armadilha, nas lavouras, foi maior na AO ( $7,5 \pm 1,07$ ) do que na AC ( $4,5 \pm 0,64$ ) ( $H=3,9479$ ;  $gl = 1$ ;  $p < 0,05$ ).