

Os parasitoides são organismos que atuam na regulação da densidade das populações de níveis tróficos inferiores. Desta forma, são importantes agentes reguladores de insetos praga nos agroecossistemas, diminuindo ou eliminando o uso de agrotóxicos nestes. O entendimento da composição e diversidade de suas populações é necessário para aplicação mais eficaz do controle biológico. Neste sentido, o trabalho visou a comparação da diversidade das assembléias de parasitoides de Hymenoptera em cultivo de arroz irrigado com manejo orgânico e em área preservada, adjacente. O estudo foi realizado no município de Viamão, RS, na área de cultivo orizícola orgânico do assentamento Filhos de Sepé e no Refúgio de Vida Silvestre Banhado dos Pachecos, ambas pertencentes à APP Banhado Grande. Foram utilizadas quatro armadilhas Malaise e oito Moericke. Na área de arroz as armadilhas foram instaladas em duas quadras de, aproximadamente, 2 ha. No ambiente natural as armadilhas foram instaladas em um ambiente de mata e em uma área de vegetação de restinga e permaneceram armadas por 24h. As amostragens foram mensais de maio de 2011 a abril de 2012. Resultados preliminares, referentes a seis meses de triagem, contabilizaram 181 indivíduos coletados, distribuídos em 106 morfoespécies na área da mata e 43 indivíduos distribuídos em 23 morfoespécies na área do arroz. Na área da mata a família Ichneumonidae foi a mais diversa, com 27 morfoespécies, correspondendo a 25,47% do total amostrado, seguida pela família Braconidae, com 16 morfoespécies (15,09%) e Platygasteridae, com 11 morfoespécies (10,38%). Na área do arroz, a família mais diversa foi Braconidae, com seis morfoespécies, representando 26,09% do total da amostra, seguida pelas famílias Eulophidae, com quatro morfoespécies (17,39%) e Platygasteridae, com três (13,04%). O índice de Shannon e Margalef foram maiores na área de mata ( $H' = 3,99$  e  $Mg = 13,29$ ) do que na de arroz ( $H' = 2,48$  e  $Mg = 4,43$ ) ( $P = 0,005$ ), indicando uma maior diversidade na primeira. De acordo com o estimador de riqueza Bootstrap, na área de mata 76,75% da riqueza local foi amostrada e, na área de arroz, 77,78%. A contabilização dos meses subsequentes poderá esclarecer aspectos da estrutura das assembléias nas diferentes épocas do ano e em função da fase da cultura.