

Com o propósito de estudar a fauna entomológica ocorrente em uma *área* cultivada com arroz irrigado, situada no 1º distrito do município de Itaqui, foi realizado um conjunto de amostragens semanais, através de rede de varredura, a partir de 15 de janeiro até 19 de abril de 1992. Foram usadas redes com aro metálico de 40cm de diâmetro e tecido de organza com 60cm de profundidade, fazendo-se dez movimentos pendulares para cada amostragem, repetidas dez vezes em dois locais da lavoura. O material coletado foi submetido à triagem, determinação e conservação em frascos com álcool 70%. Resultou um total de 8.959 insetos, havendo expressiva predominância de dípteros (5636), seguindo-se coleópteros (132), himenópteros (649), hemipteros (475), homópteros (469), odonatos (162), ortópteros (152), tisanópteros (128), lepidópteros (26), tricópteros (19), neurópteros (9) e efemerópteros (2). Foram calculados os índices de diversidade para cada data de coleta e os percentuais de similaridade entre coletas consecutivas. Foram também preparados gráficos ilustrativos relativos aos diversos cálculos efetuados. Listas das principais espécies ou grupos de insetos, conforme sua importância, fazem parte dos resultados. O trabalho trouxe subsídios para o melhor conhecimento dos insetos associados às condições locais, dados para utilização da estratégia de controle integrado de pragas e observações que justificam futuras investigações.