

A rede de varredura foi um dos métodos de amostragens sistematizadas de artrópodes utilizado no inventariamento da entomofauna ocorrente na área abrangida pela futura barragem de Sarabi, no município de São Borja, RS, incluindo dois pontos de coleta na Argentina e dois no Brasil. Foi usada rede com aro de 35cm de diâmetro e saco de tecido de algodão com 75cm de profundidade, acionada em vegetação rasteira, com dez movimentos consecutivos de varredura em seis locais de cada ponto de coleta, em quatro expedições nos anos de 1988 e 1989. O material, submetido à triagem, determinação e acondicionamento em frascos com álcool 70%, forneceu elementos para o registro em planilhas e confecção de gráficos ilustrativos. Procederam-se também cálculos de índices de diversidade e percentuais de similitude, dentro dos diversos níveis sistemáticos utilizados, baseado em Silveira Neto <1956>. Foi contado um total de 9.650 insetos, dos quais 3.326 pertencem à Ordem Homoptera. A coleta mais expressiva foi no município de San Javier, com 3.433 insetos, sendo 935 homópteros, dos quais 70,3% pertencem à Família Cicadellidae. Os resultados evidenciam um percentual de similaridade de 84,9% entre os totais dos dois países, índices de diversidade total e das três primeiras datas maiores para a Argentina, índice de diversidade 1,91 para total de cicadélidos, sendo maior para o período de abril e melhor para o de janeiro.