

534 INSETOS, COLETADOS COM ARMADILHA LUMINOSA NO PROJETO GARABI.
C.M.W.Almada & E.Corseuil <Departamento de Biologia, UCRS>

Entre as amostragens sistematizadas de artrópodes utilizadas, no inventariamento da entomofauna ocorrente na área de abrangência da futura barragem de Garabi, no município de São Borja, Rio Grande do Sul, foram utilizadas armadilhas luminosas sistema Pensilvânia, caracterizadas por lâmpada de disposição vertical, aletas radiais e funil do recipiente com álcool etílico 70%. Empregaram-se lâmpadas fluorescentes ultravioleta de 15w, com as armadilhas instaladas entre 1,5 e 2.0 m de altura, ligadas 9 horas em uma só noite, a partir das 21 h, em dois locais da Argentina e dois do Brasil, em novembro de 1988 e janeiro, abril e junho de 1989. O material, conservado e estudado, forneceu elementos para o registro em planilhas e correção de gráficos ilustrativos. Præcederam-se também cálculos de índices de diversidade e percentuais de similaridade, dentro dos diversos níveis sistemáticos utilizados. Foi contado um total de 125.791 insetos, dos quais 6.007 pertencem à Ordem Hemiptera. No município de São Borja foi coletado um total de 5981 insetos, sendo 174 hemipteros, dos quais 90,2% integram as famílias Corixidae e Notonectidae. Os resultados evidenciam um percentual de similaridade de 79,4% entre os totais dos dois países, índices de diversidade total e parciais das três primeiras datas um pouco superior para a Argentina e número de representantes das duas famílias de bemíteros sugerindo alguma relação de interdependência.