

Os insetos aquáticos são importantes constituintes da biodiversidade de um ecossistema, desempenhando papel relevante na cadeia trófica. Também são utilizados como indicadores de qualidade de água, pois alguns requerem ambientes livres de poluição para seu desenvolvimento. Neste trabalho utilizaram-se amostras de insetos aquáticos coletados no período de VII/2006 a X/2007, utilizando puçá e também o método “kicking”, em quatro diferentes pontos nas nascentes do rio dos Sinos, no município de Caraá, RS, denominados, de montante para jusante, Galinhas (22J0569393/6711519), Piscinas (22J0567406/6708332), Vila (22J0539391/6708705) e Camping (22J0555421/6707164). Os exemplares foram identificados até o nível de família utilizando bibliografia especializada. Foram identificadas 45 diferentes famílias de insetos aquáticos. Constatou-se que a maioria das famílias de insetos repete-se nos diferentes pontos, havendo poucas que são exclusivas de um ou outro. O local com maior diversidade foi o Camping, com 35 diferentes famílias, seguindo-se o ponto Vila com 32 e o Galinhas com 30. O ponto Piscinas foi o com menor diversidade, sendo registradas 28 famílias. Destacaram-se quanto à abundância (mais do que 200 indivíduos no total) os Baetidae (Ephemeroptera) no ponto Piscinas e Camping e os Hydropsychidae (Trichoptera) e os Velliidae (Heteroptera) no ponto Camping. Os grupos encontrados em apenas um dos pontos foram: Corixidae (Heteroptera) e Euthyplociidae (Ephemeroptera) no ponto Galinhas; Belostomatidae, Hydrometridae e Notonectidae (Heteroptera) no ponto Piscinas; Dixidae (Diptera) e Xiphocentronidae (Trichoptera) no ponto Vila; Glossosomatidae e Odontoceridae (Trichoptera), Mesovelliidae (Heteroptera) e Tabanidae (Diptera) no ponto Camping.

(Apoio: PIBIC-CNPq/MCN-FZB)