

As formas imaturas de simulídeos, larvas e pupas, se criam em água corrente em diferentes substratos, como: fundo rochoso, folhas soltas, vegetação aquática e ramos pendentes na água. Coletado o material, os diferentes substratos foram examinados e os que continham simulídeos foram colocados em álcool etílico 96 GL. Em laboratório, o material foi transferido para frascos com álcool 70 GL. e com o estereomicroscópio foi feita a separação dos simulídeos da fauna associada. As espécies de simulídeos observadas são: *Lutzsimulium pernigrum*, *Inaequalium nogueirai*, *I. subclavibranchium*, *I. clavibranchium*, *Psaroniocompsa anamariae*, *P. incrustata*, *P. hauseri*, *Chirostilbia pertinax*, *C. riograndense*, *Thyrsopelma itaunense*. A fauna associada é predominantemente da classe Insecta das ordens: Ephemeroptera, Odonata, Plecoptera, Trichoptera, Coleoptera, Lepidoptera e Diptera. Também foram encontrados moluscos e representantes de Turbellaria. Entre os organismos observados são indicados como predadores de simulídeos, insetos das ordens: Odonata, Plecoptera, Trichoptera e Turbellaria. Há necessidade de continuar o estudo taxonômico desses organismos e obter maiores informações sobre suas formas de interação. (FAPERGS).