

As formas imaturas de simúlídeos ou borrachudos se criam em ambientes de água corrente. Com o objetivo de conhecer a fauna associada aos simúlídeos e seus predadores foram realizadas coletas no período de setembro de 1994 a outubro de 1995, em três arroios da Floresta Nacional de São Francisco de Paula. Em campo o material foi acondicionado em frascos com álcool 96° GL, e em laboratório foi feita a separação dos simúlídeos da fauna associada. Com auxílio do estereomicroscópio e bibliografia está sendo realizada a identificação dos organismos e verificada a ocorrência de predadores. As espécies de Simuliidae são: *Lutzsimulim pernigrum*, *Simulium* (*Inaequalium*) *nogueirai*, *S.* (*I.*) *subclavibranchium*, *S.* (*I.*) *clavibranchium*, *S.* (*I.*) *subnigrum*, *S.* (*Psaroniocompsa*) *incrustatum*, *S.* (*P.*) *anamariae*, *S.* (*Chirostilbia*) *pertinax*, *S.* (*C.*) *riograndense*, *S.* (*Thyrsopelma*) *itaunense*. A fauna associada esta representada por 3299 indivíduos que pertencem a Classe INSECTA, distribuídos em 8 ordens e 21 famílias, da Classes GASTROPODA e TURBELLARIA. Sendo que os representantes de INSECTA das ordens: Odonata, Plecoptera, Trichoptera, Lepidoptera, Diptera, e TURBELLARIA, já foram indicados como predadores de simúlídeos. É necessário continuar o estudo destes organismos para compreender as suas relações com os simúlídeos. (UNISINOS / FAPERG / CNPq)