

145

**COMPOSIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE SIMULIIDAE (INSECTA, DIPTERA) NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOS SÍNOS, RS.** *Cecília Maciel Barroso & Milton Norberto Strieder* (Laboratório de Entomologia, Centro de Ciências da Saúde, UNISINOS).

A bacia de drenagem do Rio dos Sinos compreende uma área que abrange o território de 31 municípios e tem suas nascentes localizadas na região meridional da Serra Geral no Rio Grande do Sul. Com o objetivo de conhecer a diversidade de simulídeos, nesta bacia hidrográfica, foram realizadas coletas sazonais de larvas e pupas em 11 cursos de água, localizados nas diferentes regiões do rio. Nos locais amostrados foram realizados registros das condições ambientais, tais como: velocidade da água, temperatura, largura, profundidade, tamanho de partícula do leito, vegetação ciliar, cobertura do dossel, pH, altitude, presença de represamento do curso d'água. A análise de 11343 exemplares, larvas em último estágio e pupas, resultou na seguinte composição de espécies de simulídeos: *Lutzsimulium hirticosta*, *L. pernigrum*, *Inaequalium botulibranchium*, *I. clavibranchium*, *I. inaequale*, *I. subclavibranchium*, *I. noguerai*, *I. subnigrum*, *I. travassosi*, *I. noguerai*, *Psaroniocompsa anamariae*, *P. angrense*, *P. auripellita*, *P. brevifurcata*, *P. incrustata*, *Chirostilbia acarayense*, *C. distincta*, *C. pertinax*, *C. riograndense*, *C. spinibranchia*, *Ectemnaspis perflava*, *Thyrsopelma itaunense*, *T. orbitale*. Os resultados mostram que as condições fisionômicas determinam variações significativas na composição e frequência relativa das espécies nos ecossistemas amostrados.