

203

**RESULTADOS PRELIMINARES SOBRE O HABITAT E A ESTRUTURA POPULACIONAL DE *Girardia biapertura* (SLUYS, 1997) (TRICLADIDA, PALUDICOLA).** *Leandro B. Dornelles, Ana M. Leal-Zanchet e Josef Hauser* (Instituto de Pesquisas de Planárias, Centro de Ciências da Saúde, UNISINOS).

O trabalho tem como objetivo realizar uma análise da localidade-tipo de *Girardia biapertura*, além de avaliar a densidade populacional e a época de reprodução dos indivíduos desta espécie. A caracterização da localidade-tipo foi efetuada através de uma avaliação geológica, da identificação da vegetação marginal do córrego e da análise físico-química da água através dos seguintes parâmetros: alcalinidade, cloretos, condutividade, pH, DQO, fosfato total, nitrito, nitrato, sulfato, turbidez, ferro solúvel e oxigênio dissolvido. Para avaliação da estrutura populacional foram efetuadas contagens periódicas dos indivíduos adultos e jovens, bem como de casulos de *G. biapertura* e da fauna associada de macroinvertebrados. Os resultados obtidos indicam que a época de reprodução concentra-se nos meses de setembro a novembro. Quanto à densidade populacional, observou-se uma média de 25 indivíduos de *G. biapertura* por metro quadrado. Os resultados finais serão analisados comparativamente em relação às demais espécies de Dugesidae, a fim de verificar as preferências ambientais de cada espécie e a sua estrutura populacional. (PIBIC/CNPq, UNISINOS)