

A espécie *Girardia* sp., uma nova espécie da fauna sul-rio-grandense, tem como localidade-tipo um pequeno córrego no município de São Sebastião do Caí. Visamos neste trabalho, contribuir para o conhecimento do habitat desta espécie, descrevendo as características físico-químicas da água, a vegetação marginal e a fauna associada encontrada no local. Efetuou-se também uma breve caracterização geológica do ambiente. Entre os parâmetros físico-químicos analisados, incluem-se temperatura do ar e da água, pH, condutividade turbidez, nitrato, fosfato, ferro e DQO (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 1992). O curso d'água em estudo corre sobre arenitos vermelhos sem a presença de seixos ou clastos de qualquer natureza. O pH da água gira em torno de 6, 5 e sua temperatura média é de 21, 8C. O local adjacente ao córrego apresenta uma vegetação baixa, típica de lugares úmidos e freqüentemente encharcados, ocorrendo algas, líquens, hepáticas, entre outras. O trabalho de pesquisa prossegue com a investigação de rios, arroios, banhados e lagos da região, visando ao conhecimento da distribuição da espécie e de suas preferências ambientais. (CNPq, UNISINOS)