

Seção: Sistemática/Taxonomia**DIATÓMACEAS (Bacillariophyceae) DE UM RIACHO SUBTROPICAL DE PRIMEIRA ORDEM EM PICADA DAS ANTAS, SÃO LOURENÇO DO SUL - RS**

Débora Bärwaldt DUTRA (1)

Marinês GARCIA (2)

O trabalho consiste em estudos taxonômicos das diatomáceas epilíticas e epipélicas e de algumas variáveis ambientais como (temperatura da água, pH e condutividade elétrica) de um riacho que tem 30cm de profundidade e 1 metro de largura, localizado na Encosta da Serra do Sudeste nas coordenadas 31°19' 36,7" 52,13' 50,5". As coletas foram realizadas em 3 pontos ao longo do trecho em que a água encontra-se protegida por mata nativa, destacando-se a presença de *Dicksonia sellowiana* Hook., *Blechnum brasiliensis* Desv. e *Podocarpus* sp. Nas amostras coletadas a temperatura variou entre 22°C(verão) e 12,9°C(outono), a condutividade elétrica entre 68,8 e 70,7 $\mu\text{S}.\text{cm}^{-1}$ e o pH entre 7,8 e 8,0. Nas amostras coletadas até o momento foram identificadas 73 espécies de 30 gêneros. Os gêneros que apresentam maior número de valvas contadas nas lâminas permanentes foram: *Navicula* 16, *Achnanthes* 6, *Nitzschia* 9, *Adlafia* 1, *Pinnularia* 11, *Encyonema* 1, *Planothidium* 5, *Gessleria* 2, *Nupela* 1 e *Cocconeis* 1. Os gêneros que apresentam maior número de espécies foram *Navicula*, *Pinnularia* e *Nitzschia*. Destacam-se ainda *Frustulia* e *Luticola* com 5 e 4 espécies respectivamente.

Palavras-chave: ambientes lóticos, nascentes, mata ciliar**Créditos de Financiamento:** sem financiamento(1)Graduando em Ciências Biológicas pela UFPEL
dbarwaldtdutra@hotmail.com

(2)Professora associada da UFPEL