

179

ARCELLACEAS(TECAMEBAS) DAS LAGOAS MARCELINO E PEIXOTO - RIO GRANDE DO SUL - BRASIL. *Carolina Jardim Leão, Luciana Giovanoni, Fabricio Ferreira, Itamar Ivo Leipnitz (orient.)* (Programa de Pós Graduação em Geologia - PPGeo, Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, UNISINOS).

O presente estudo tem por objetivo caracterizar a fauna de Arcellaceas(tecamebas) das Lagoas Marcelino e Peixoto, localizadas na região leste do Estado do Rio Grande do Sul. Coletou-se 10 amostras, sendo 5 de cada lagoa. As amostras foram fixadas com formaldeído a 10% e neutralizadas com borax. Posteriormente, em laboratório, foram lavadas e coradas(Método de Walton). Depois de secas e limpas, retirou-se 10cm³ de cada amostra que foram aspergidos em tetracloreto de carbono. Foi retirado um total de 1468 espécimes, sendo identificadas 6 famílias, 8 gêneros e 37 espécies. Nas amostras da Lagoa do Marcelino foram encontradas 1434 espécimes distribuídos em 6 famílias, 8 gêneros e 36 espécies. Constatou-se a dominância, na população total, de *Diffugia corona* com 19, 94% e *Lesquereusia modesta* com 10, 94%. Na assembléia viva, constituída de 151 indivíduos, *Diffugia lingula regularis* domina com 21, 85%, seguida de *Diffugia corona* com 21, 19%. Observou-se uma maior concentração de espécimes tanto vivas quanto mortas, nos pontos Marc.01 e Marc.02, que têm, respectivamente, pH 7, 30 e 7, 25 e temperatura de 23, 5° C em ambos. Em comparação, no ponto Marc.04, de pH 8, 0 e temperatura 30° C não foi encontrado nenhum espécime, provavelmente em consequência do despejo de esgoto cloacal em local próximo. Nas amostras da Lagoa do Peixoto retirou-se 34 espécimes distribuídos em 4 famílias, 6 gêneros e 15 espécies. Na assembléia total observou-se a dominância de *Diffugia pyriformis* com 14, 70% e *Diffugia capreolata* com 11, 76%. Na assembléia de espécimes com protoplasma, com 21 representantes, também dominam *Diffugia pyriformis* e *Diffugia capreolata*, ambas com 19, 04%.A distribuição dos espécimes é mais ou menos uniforme, não havendo nenhuma alteração significativa entre os pontos.