

178

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

Tecnológicas, UNISINOS).

O presente trabalho tem por objetivo caracterizar a fauna de Arcellaceas (tecamebas) das lagoas Pinguela, Palmital e Malvas, localizadas na região leste do estado do Rio Grande do Sul. Coletou-se um total de 30 amostras, que foram fixadas com formol a 10% e neutralizadas com bórax no momento da coleta. Posteriormente, em laboratório, foram lavadas, coradas utilizando-se o método de Walton, depois de secas e limpas, retirou-se 10 cm³ de cada amostra que foram aspergidas em uma solução de Tetracloreto de Carbono. Foi retirado um total de 5.454 espécimes, divididas em 9 famílias, 15 gêneros e 61 espécies. Na Lagoa da Pinguela coletou-se 18 amostras, tendo sido retirado 3.071 espécimes, sendo destes 1.323 espécimes com protoplasma; as espécies *Diffflugia oblonga* f. *tenuis* (17, 8%), *Pontigulasia compressa* (16, 6%) e *Diffflugia oblonga* f. *oblonga* (14, 2%) dominam na assembléia total, enquanto que na assembléia viva a dominância é de *Pontigulasia compressa* (9, 4%) e *Diffflugia oblonga* f. *tenuis* (9, 2%). Na Lagoa do Palmital foram coletadas 7 amostras, nas quais retirou-se 1.820 espécimes, dos quais 512 espécimes foram encontrados com protoplasma; as espécies dominantes na assembléia total são *Pontigulasia compressa* (27, 2%) e *Diffflugia oblonga* f. *oblonga* (17, 1%), enquanto que na assembléia viva dominam *Pontigulasia compressa* (43, 3%) e *Heleopera sphanigi* (9%). Na Lagoa das Malvas coletou-se 5 amostras, tendo sido retirado um total de 563 espécimes, sendo 257 destes com protoplasma, as espécies dominantes são *Pontigulasia compressa* (26, 5%), *Cucurbitella dentata* f. *trilobata* (12, 2%) e *Lesquereusia modesta* (12%) na assembléia total e *Pontigulasia compressa* (31, 9%) e *Lesquereusia modesta* (15, 5%) na assembléia viva.