

225 INFLUÊNCIA DA PLUVIOSIDADE SOBRE A DENS. POPULACIONAL DE TESTACEA(SARCODINA) NO ARROIO DILÚVIO. Vladimir Stolzenberg Torres. (Lab. de Protozoologia, Instituto de Biociências, Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul).

Foram considerados três pontos - equidistantes aproximadamente 5km - no Arroio Dilúvio, sendo a) Ponto 1, distante aproximadamente 1.900, da nascente do Arroio, b) Ponto 2, localizado a aproximadamente 5km da nascente e aproximadamente 5km do delta do Arroio, c) Ponto 3, localizado a aproximadamente 10km da nascente.

No ponto 1 observa-se um aumento da população uma vez que, o Gen. Arcella, representante mais expressivo da Ordem, alimenta-se basicamente de Diatomáceas; com o aumento da pluviosidade um grande número de Diatomáceas oriundas da Represa Lomba do Sabão depositam-se no substrato e vegetação; com alimento em abundância reproduzem-se bastante.

No ponto 2 observa-se uma relativa estabilidade, esta ocasionada pelo grande número de "organismos" deslocados pela correnteza desde a nascente do Arroio.

No ponto 3 há uma pequena redução nos índices populacionais visto ser um ponto de "águas calmas". A densidade pop. é elevada. Ocorrendo uma forte precipitação aumentam o volume d'água e a correnteza, diluindo, assim, o material ali presente, o que provoca uma queda nos índices populacionais.