

(Museu de Ciências Naturais da FZB), *Inga L. Veitenheimer-Mendes* (Depto. de Zoologia, UFRGS).

A Lagoa de Araruama localiza-se em área de restinga, em Cabo Frio, Rio de Janeiro. Trata-se de uma laguna pois tem comunicação permanente com o mar através de uma canal natural. Mede cerca de 45 km de comprimento, 10 km de largura e profundidade média de 2,5 m (TINOCO,1958). O exame de amostras datadas (C-14), provenientes de um furo de sondagem de 3,97m de profundidade, localizado em um saco situado no extremo oeste da laguna, mostrou a ocorrência de uma tafocenose constituída principalmente por conchas de moluscos, carapaças de foraminíferos e de ostracodes. A maior diversidade em termos qualitativos e quantitativos dos organismos tirados localizou-se na profundidade de 134 a 228 cm, correspondendo a uma idade entre 2500 a 5700 anos A.P.. O conhecimento das espécies de uma comunidade que povoou uma determinada região representa um parâmetro valioso, cujas informações podem subsidiar dados sobre a evolução do paleoambiente e do clima passado, possibilitando estabelecer deduções sobre a provável evolução ambiental da região.