

As praias arenosas expostas constituem um dos mais extensos ambientes litorâneos do Brasil. Elas estão caracterizadas por uma elevada dinâmica ambiental, resultante de constantes variações no meio, especialmente físicas, e, a exemplo de outros ecossistemas costeiros, sujeitas à ação antropogênica. Este trabalho tem por finalidade caracterizar a estrutura da comunidade bêntica intertidal existente na praia de Imbé. Os padrões espacial e sazonal foram obtidos a partir de perfis, compostos de 6 a 8 pontos, perpendiculares à costa, realizados nos meses de fevereiro, abril, junho e agosto de 1994. A área amostrada foi de 490 cm² e o número de réplicas, em cada ponto, três. Especialmente, o mesolitoral médio e inferior apresentaram maior densidade, sendo um de seus componentes principais um membro da família Spionidae (Annelida; Polychaeta). Temporalmente, observou-se uma tendência para o decréscimo do número de organismos nos meses mais frios.