

**227** ESPONJAS DA PLATAFORMA CONTINENTAL BRASILEIRA: NORTE E NORDESTE (PORIFERA, DEMOSPONGIAE). Beatriz Mothes & Márcia Giovenardi. (Núcleo de Invertebrados Inferiores, Museu de Ciências Naturais da Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul).

Durante os anos de 1968 a 1973, com o apoio de órgãos governamentais: SUDENE, DHN e CNPq o Laboratório de Ciências do Mar de Recife (UFPe), realizou vários cruzeiros oceanográficos que permitiram a pesquisa da natureza do substrato cobrindo a plataforma continental numa colaboração de estudos dos sedimentos superficiais e dos povoamentos bentônicos. As amostras de poríferos, coletadas nesta ocasião, são objetos do presente trabalho e que tem por finalidade, o estudo taxonômico dos espécimes pertencentes a Classe Demospongiae. O material é procedente de três regiões do litoral: Amapá-Pará, Maranhão e Paraíba-Pernambuco, com batimetria de 08 a 115 metros. Até o momento, foi realizada a curadoria dos espécimes com o objetivo de integrá-los à Coleção de Poríferos do Museu de Ciências Naturais da Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul e desenvolvidas técnicas histológicas e de dissociação espicular visando a identificação específica. Os resultados deste estudo virão ampliar o conhecimento desta fauna bentônica no litoral brasileiro, principalmente no que diz respeito à Região Norte, isenta até o presente de estudos com este grupo faunístico. (FZB/FAPERGS/CNPq).