

DISTRIBUIÇÃO ZOOGEOGRÁFICA DOS FORAMINÍFEROS PLANCTÔNICOS DO QUATERNÁRIO DA PLATAFORMA EXTERNA E TALUDE SUPERIOR (30° S-34° S E 49° W-52° W) DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL (RS)

EDUARDO DA SILVA AGUIAR, ITAMAR IVO LEIPNITZ & ERNESTO LUIZ CORREA LAVINA
UNISINOS, PPGeo, Av. Unisinos, 950, 930220-000, São Leopoldo, RS, Brasil, edu_aguiar@yahoo.com.br

RESUMO – Procedeu-se ao estudo da fauna de foraminíferos planctônicos quaternários provenientes de 19 amostras de sedimentos superficiais da plataforma externa e talude superior do extremo sul do Estado do Rio Grande do Sul. Foram separados e identificados 9 gêneros e 21 espécies, totalizando 3.117 espécimes. As espécies dominantes, em ordem decrescente de abundância, são: *Globigerinoides ruber*, *Globorotalia menardii menardii*, *Globorotalia inflata*, *Globigerinoides trilobus trilobus*, *Globigerinoides conglobatus*, *Globorotalia truncatulinoides truncatulinoides* e *Neogloboquadrina dutertrei dutertrei*, que constituem 77,6% do total de espécimes. A partir da análise da abundância relativa e da distribuição espacial da fauna planctônica, verificou-se que 84% dos indivíduos pertencem a espécies típicas de águas subtropicais, enquanto 16% são típicas de águas subantárticas. Com base nesta relação, observou-se que, em termos faunísticos, a plataforma externa e o talude superior do RS caracterizam-se pela mistura de espécies de águas subantárticas e subtropicais, com predomínio destas últimas.

Palavras-chave: foraminíferos planctônicos, Quaternário, plataforma externa, talude, Rio Grande do Sul, Brasil.

ABSTRACT – ZOOGEOGRAPHIC DISTRIBUTION OF PLANKTONIC FORAMINIFERS IN THE QUATERNARY OF THE OUTER SHELF AND INNER SLOPE (30° S-34° S E 49° W-52° W) IN SOUTHERN RIO GRANDE DO SUL (RS). A study of the Quaternary planktonic foraminifer fauna was carried out in 19 samples from surface sediments of the outer shelf and inner slope in southern Rio Grande do Sul State. Nine genera and 21 species were picked out and identified, comprising a total of 3,117 specimens. The dominant species, in decreasing abundance, are: *Globigerinoides ruber*, *Globorotalia menardii menardii*, *Globorotalia inflata*, *Globigerinoides trilobus trilobus*, *Globigerinoides conglobatus*, *Globorotalia truncatulinoides truncatulinoides* and *Neogloboquadrina dutertrei dutertrei*. They constitute 77.6% of the total specimens. Through the analysis of the relative frequency and spatial distribution of the planktonic fauna, it was observed that 84% are species typically found in subtropical waters, whereas 16% are typical from sub-antarctic waters. Based on this relation, it was observed that, in terms of fauna, the outer shelf and inner slope of Rio Grande do Sul are characterized by a mixture of species from sub-antarctic and subtropical waters, with a dominance of the latter.

Keywords: planktonic foraminifers, Quaternary, outer shelf, slope, Rio Grande do Sul State, Brazil.

INTRODUÇÃO

A margem continental do Rio Grande do Sul compreende um diversificado e rico ecossistema regido pela interação entre águas de origem tropical e subantártica,

e dos sistemas de águas continentais do Rio da Prata, da Lagoa dos Patos e seu estuário e das margens costeiras. Estas condições tornam a região uma importante área de criação e fonte de alimentação, assim como de reprodução dos estoques pesqueiros de origem