



LATE PALEOZOIC OF SOUTH AMERICA

PROJECT N° 211.
IUGS-UNESCO

ANNUAL MEETING OF THE WORKING GROUP ABSTRACTS

**August 11th-Santiago de Chile
November 8th-Belem do Para-Brasil**

1988

PETROGRAFIA DAS FRAÇÕES DE BENEFICIAMENTO DOS CARVÕES DA JAZIDA DO FAXINAL, MUNICÍPIO DE ARROIO DOS RATOS, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL.

Z.C. CORRÊA DA SILVA¹; R.G. ALVES; G.L. MILTZAREK²

1 Dep. de Geologia, Inst. Geociências, UFRGS, C.P. 15052-91500 POA,RS

2 Curso de Pós-Graduação em Geociências, UFRGS

São apresentados dados de análises microscópicas, incluindo macerais, microlitotipos e poder refletor, análises químicas imediata e de enxôfre do carvão bruto e das frações provenientes do beneficiamento em meio denso de carvões da Mina do Faxinal, município de Arroio dos Ratos, Rio Grande do Sul, Brasil.

Com a análise dos resultados foi possível identificar variações na composição petrográfica e química das frações, durante o processo de beneficiamento.

THE PARACAS CARBONIFEROUS PALEOFLORA OF THE SOUTHERN COAST OF PERU. A PRELIMINARY REVIEW.

Vera ALLEMAN. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Ricardo Palma. Lima. Perú.

The extension of the Paracas flora at the localities of Chala and Ocoña, on the Pacific coast, south of Lima and Paracas has not been confirmed. The Paracas locality is the only continental paleozoic deposit on the Pacific coast of south America which presents the warm temperate Paracas floral Realm of the southern hemisphere of Carboniferous age.

At Paracas the preliminary paleontological study of the contents of the first ten fossiliferous levels indicate predominant arborescent lycopods represented by various new lycopod taxa. Regular presence of Sphenopsida and rare Pteridofila are also found.