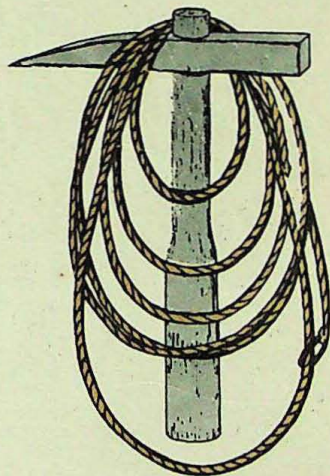


XXVIII
BRASILEIRO CONGRESSO
DE GEOLOGIA
27 de outubro a 2 de novembro de 1974

Porto Alegre

RIO GRANDE DO SUL
BRASIL

BOLETIM N° 1
RESUMO
DAS COMUNICAÇÕES



Sociedade Brasileira de Geologia

- Um rastro solitário de pé tridátilo de tipo raro no Permiano, o qual parece pertencer a um réptil bípede da Ordem *Thecodontia* Owen, 1859, Subordem *Pseudosuchia* Zittel, 1887-90.
- Outro rastro solitário tetradátilo de pé traseiro esquerdo atribuído a um pequeno réptil quadrúpede das mesmas Ordem e Subordem anteriores.
- Um rastro solitário bastante grande que pode ser referido a um réptil de tamanho médio da Ordem *Plycosauria* Cope, 1878, Subordem *Sphenacodontia* Romer et Price, 1940.

ELEMENTOS DA FLORA EOGONDWÂNICA DO BRASIL I - EQUISETALES

RÖSLER, O. (IG/USP)

Várias formas de Equisetales das camadas neopaleozóicas da Bacia do Paraná já são conhe-

cidas de longa data. Além disso, várias novas ocorrências fitossilíferas tem fornecido grande quantidade de exemplares de formas desse grupo, acentuando a idéia de que foi um dos mais importantes na constituição das paleofloras do Paleozóico Superior, nessa região. Graças ao trabalho de alguns pesquisadores, algumas formas encontram-se já estudadas e descritas. Outras, procedentes de várias localidades, não haviam sido, até o momento, dadas a conhecer.

Esse trabalho tem por objetivo apresentar a descrição de formas novas, rever algumas formas discretas e fornecer uma visão de conjunto desse grupo, relacionada à sua distribuição na Bacia do Paraná.

Constatou-se que a distribuição vertical conhecida para as várias formas aqui consideradas apresenta importantes dados para a bioestratigrafia. Tal fato, associado a constatação de que essas formas estão relacionadas com outras de várias localidades, principalmente de outros países da América do Sul, apresenta considerável contribuição para as correlações entre camadas de diferentes bacias. Tais correlações são válidas, principalmente entre níveis da Formação Rio Bonito e do Lubeckense da Argentina.

São aqui consideradas as impressões de verticilos foliares, impressões de verticilos ligados a ramos e impressões de frutificações ligadas a ramos. Referem-se a *Phyllothea griesbachii*, *Annularia occidentalis*, *A. readi*, *Umbellaphyllites*, *Notocalamites askosus*, além de duas novas espécies do gênero *Phyllothea* e um novo tipo de frutificação.

THE MANUS OF

NOTHROTHERIOPS SHASTENSE (Sinclair, 1905)

CARLOS DE PAULA COUTO (IG/UFRGS)

A finalidade do presente trabalho é a de completar a descrição do esqueleto da mão de *Nothrotheriops shastense* (Sinclair, 1905) (= *Nothrotherium shastense* Sinclair, 1905).

Quando Stock (1925) descreveu o esqueleto dessa espécie, não lhe foi possível dar uma completa descrição dos ossos da mão, visto que os espécimes disponíveis, todos do famoso depósito de asfalto de Rancho La Brea, Los Angeles (Pleis