

syms = 0768482

PALINOLOGIA DO VARVITO (SUBGRUPO ITARARÉ, NEOPALEOZOÍCO) DA REGIÃO DE ITU, SÃO PAULO

Rodolfo Dino
CENPES/PETROBRÁS

Murilo Rodolfo de Lima
Antonio Carlos Rocha-Campos
Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo

Amostras de subsuperfície de varvito obtidas em sondagem realizada a 3km a W da cidade de Itu foram processadas com vista a melhor caracterização do conteúdo microfóritico desses sedimentos.

A assembléia obtida é relativamente bem diversificada, abrangendo representantes dos triletes, monossacados, dissacados, incluindo-se aqui várias formas estriados, particularmente as referentes ao gênero *Vittatina*. A composição da microflora sugere a sua correlação com o intervalo I₁ do esquema palinobioestratigráfico vigente para o Neopaleozóico da bacia do Paraná.

O presente resultado diverge, portanto, de interpretações anteriores que correlacionaram a microflora do varvito da pedreira do Itu aos intervalos bioestratigráficos basais G/H₁ caracterizados pela predominância de monossacados e nos quais as formas dissacadas estriadas são raras.

As diferenças microfóriticas encontradas são examinadas no contexto de possíveis variações de fácies, da posição estratigráfica das amostras e dos modelos de sedimentação glacial.

syms = 0768588

ANÁLISE PALINOLÓGICA DE SEDIMENTOS DA BACIA DO CABO, CRETÁCEO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Murilo Rodolfo de Lima
Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo

Elizabete Pedrão
CENPES/PETROBRÁS

A seqüência vulcano-sedimentar que ocorre no litoral sul do estado de Pernambuco (bacia do Cabo) vem, há bastante tempo, despertando a atenção dos especialistas. Fósseis a ela associados têm sido também registrados, embora até o momento, pouco estudados. Escassos, mal preservados e sem espécies-guia conhecidas, seu estudo pouco tem contribuído para melhoria do nível de conhecimento da região.

O registro de nova ocorrência fossilífera na área merece pois destaque, especialmente pela sua potencialidade de aplicação. Trata-se de uma microflora presente em sedimentos do poço 4CB-19-PE (SR-06), pertencente ao "Projeto Suape", desenvolvido pelo Governo do Estado de Pernambuco.

A associação estudada, bem preservada e razoavelmente diversificada, inclui microfóraminíferos quitinosos, escolecodontes, dinoflagelados, esporos e polens. Entre os últimos, a identificação de espécies estratigraficamente importantes permitiu a atribuição de idade compreendida entre o Cenomaniano e o Turoniano para o nível portador. Foi igualmente possível obter conclusões acerca do ambiente de deposição, seguramente marinho, bem como sobre o clima da época, quente e seco.