

PALINOLOGIA DOS CARVÕES PALEOZÓICOS DO ESTADO DE SÃO PAULO: III - O CARVÃO DE CERQUILHO¹

SOUZA, P.A.²

LIMA, M.R.³

SAAD, A.R.⁴

A potencialidade bioestratigráfica dos carvões do Subgrupo Itararé no Estado de São Paulo é inquestionável. Dentro desta ótica, são inúmeros os trabalhos desenvolvidos sobre estes níveis, visando a caracterização paleogeográfica de seu conjunto sedimentar e um melhor posicionamento estratigráfico. Neste contexto, a palinologia tem, contudo, sido pouco utilizada. Por esta razão foi elaborado, a partir de 1989, um projeto para o estudo detalhado das três ocorrências clássicas existentes, os carvões de Buri, Monte Mor e Cerquilha. O trabalho ora apresentado corresponde à última parte deste estudo.

Quatro diferentes níveis, de subsuperfície, foram estudados. Nestes, o predomínio absoluto é de grãos de pólen estriados, representados especialmente pelos gêneros *Protohaploxypinus*, *Striatopodocarpites*, *Striatoabietes* e *Vittatina*. Grãos de pólen sacados não estriados (*Vestigisporites*, *Caheniasaccites*, *Potonieisporites*) ocorrem subordinadamente. Esporos, apesar de pouco frequentes, são bastante diversificados, destacando-se os gêneros *Punctatisporites*, *Lundbladispora*, *Vallatisporites* e *Cristatisporites*.

As associações são nitidamente mais jovens que as anteriormente estudadas, podendo ser enquadradas, de acordo com o arcabouço bioestratigráfico vigente, no topo do Permiano Inferior.

Aspectos relativos à correlação estratigráfica, paleogeografia e paleoecologia dos níveis estudados são também abordados.

congresso Brasileiro de Paleontologia, 13, 1993, São Leopoldo. Resumos

¹ Projeto realizado sob os auspícios da FAPESP (processo nº 89/0162-0)

² Instituto Geológico (SMA), Av. Miguel Stéfano, 3900, Água Funda, 04301-903 São Paulo SP, BRASIL

³ Depto. Paleont. Estrat., Inst. Geociências, USP, Caixa Postal 20899, 01498-970 São Paulo SP, BRASIL

⁴ Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo; IGCE - UNESP, Caixa Postal 178, 13506-900 Rio Claro SP, BRASIL