

Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Estado do Meio Ambiente
INSTITUTO GEOLÓGICO

BOLETIM
DO INSTITUTO GEOLÓGICO

BIBLIOGRAFIA ANALÍTICA DA
PALEONTOLOGIA DO ESTADO DE SÃO PAULO
PARTE III
PERÍODO 1997-2000

Percy Corrêa Vieira
Sergio Mezzalira (*in memoriam*)
Paulo Alves de Souza
Fernando Cilento Fittipaldi
Maria da Saudade Araújo Santos Maranhão

ISSN 0100-431X

© 2010, Instituto Geológico, Secretaria de Estado do Meio Ambiente, São Paulo, Brasil

O Boletim do Instituto Geológico é um periódico editado em fascículos com periodicidade, com a colaboração de um ou mais autores, tratando de assuntos sobre Geociências e áreas correlatas com política editorial definida. São publicações de conteúdo técnico-científico com informações baseadas em resultados experimentais ou não, podendo conter informações e/ou observações de cunho científico ou de divulgação, emitindo opiniões que se apresentam sob a forma de boletim.

A aceitação de manuscritos para publicação estará sujeita à aprovação dos consultores científicos. Os conceitos emitidos em trabalhos assinados são de exclusiva responsabilidade de seus autores. Permite-se a reprodução parcial ou total, desde que seja indicada a fonte.

O Boletim do IG é distribuído para divulgação a instituições de pesquisa, órgãos governamentais, universidade e demais entidades ligadas às Geociências, com as quais o IG mantém intercâmbio de publicações.

Solicita-se permuta
We ask for Exchange
On demande l'échange

Boletim do Instituto Geológico São Paulo: Instituto Geológico 1 (no. único) 1976
ISSN 0100-431X

Semestral

Continuação do Boletim do IGG 24 (no. único) 1939 – 54 (no. único) 1975

Continuação do Boletim da CGG 1 (no. único) 1889 – 23 (no. único) 1930

1. Geociências – áreas correlatas

CDD551

_____; _____ & _____. 1999. _____. In: REUNIAO SOBRE PESQUISA AMBIENTAL NA SMA, 2, São Paulo, SP, 1999, CINP/SMA, *Resumos dos projetos*, p. 52.

_____; _____ & _____. 2000. _____. In: REUNIAO SOBRE PESQUISA AMBIENTAL NA SMA, 3, São Paulo, SP, 2000, CINP/SMA, *Resumos dos projetos*, p. 76.

IG-SMA/SP

As reuniões sobre pesquisa ambiental realizadas no âmbito da Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo têm como um dos objetivos a divulgação dos projetos de pesquisa desenvolvidos nos institutos de pesquisa a ela vinculados. Nos três resumos apresentados, os autores divulgam os resultados preliminares de projeto homônimo ao título de trabalho, que resultou na tese de doutoramento do primeiro, na USP. O projeto constituiu-se na análise palinológica do Grupo Tubarão no Estado de São Paulo e norte do Estado do Paraná, tendo como objetivos principais ampliar o conhecimento palinológico e detalhar a palinobioestratigrafia da unidade.

290 SOUZA, P.A. de; RÖSLER, O. & BERNARDES-DE-OLIVEIRA, M.E.C. 1998. Carboniferous paleofloristic successions in the South American basins (report of the coordination group). *Newsletter on Carboniferous Stratigraphy*, Armidale, Austrália, 16: 29-31.

PAS/RS

Os autores fazem as sínteses dos trabalhos apresentados e os resultados do Workshop homônimo ao título do trabalho realizado durante a IX Reunião de Paleobotânicos e Palinólogos (Universidade Guarulhos, 1997), cujos resumos foram publicados em número especial da Revista da Universidade Guarulhos. Os temas abrangidos são relativos às recomendações sobre divisão e nomenclatura do Sistema Carbonífero e as informações bio-cronoestratigráficas (macro e microflora) de diversas bacias sedimentares da América do sul (Argentina, Brasil), incluindo também as áreas gonduânicas paleoequatoriais (zona de transição).

Dos trabalhos analisados, Souza (1997) (referência número 273 desta bibliografia) discute os dados palinológicos do Carbonífero da Bacia

do Paraná, com citações às palinofloras de Monte Mor, Buri e Araçoiaba da Serra, no Estado de São Paulo.

291 SOUZA, P.A. de; SAAD, A.R. & LIMA, M.R. de. 1997. Palinologia dos carvões paleozóicos do Estado de São Paulo. II – O carvão de Monte Mor. *Revista do Instituto Geológico*, São Paulo, SP, 18 (1/2): 7-21.

IG-SMA/SP

Amostras de carvão e de um siltito carbonoso contendo impressões de vegetais fósseis coletadas na mina de carvão de Monte Mor, Subgrupo Itararé, foram estudadas pelos autores, que identificaram 26 espécies de palinó-morfos, das quais as seguintes 17 são de esporos: *Punctatisporites gretnensis* Balme & Hennelly 1956; *Punctatisporites resolutus* Playford 1971; *Retusotriletes nigrifellus* (Lüder) Foster 1979; *Retusotriletes golatensis* Staplin 1960; *Apiculiretusispora* cf. *A. coalescens* Menéndez & Azcuy 1973; *Verrucosisporites* sp.; *Granulatisporites varigranifer* Menéndez & Azcuy 1971; *Horriditriletes uruguaiensis* (Marques-Toigo) Archangelsky & Gamero 1979; *Raistrickia rotunda* Azcuy 1975; *Faveosporites hortonensis* (Playford) Azcuy 1975; *Reticulatisporites* sp.; *Lundbladispota braziliensis* (Tiwari & Navale) Marques-Toigo & Pons emend. Marques-Toigo & Picarelli 1984; *Densosporites simplex* Staplin & Jansonius 1964; *Vallatisporites arctatus* (Marques-Toigo) Archangelsky & Gamero 1979; *Vallatisporites* cf. *V. ciliaris* (Lüder) Sullivan 1964; *Cristatisporites irradiatus* (Dias-Fabrizio) Picarelli & Dias-Fabrizio 1990 e *Cristatisporites menendezii* (Menéndez & Azcuy) Playford emend. César 1986. São as seguintes as 9 espécies de grãos de pólen identificadas: *Cannaropollis korbaensis* (Bharadwah & Tiwari) Foster 1975; *Cannaropollis perfectus* (Bose & Maheshwari) Dias-Fabrizio 1981; *Plicatipollenites malabarensis* (Potonié & Sah) Foster 1975; *Potoniopsis methoris* (Hart) Foster 1975; *Caheniasaccites ovatus* (Bose & Kar) Gutiérrez 1993; *Caheniasaccites* sp.; *Protohaploxipinus amplus* (Balme & Hennelly) Hart 1964; *Protohaploxipinus* sp. e cf. *Protohaploxipinus* sp..

A idade da palinoflora foi atribuída ao Carbonífero tardio, provavelmente Westphaliano, com correspondência, na Bacia do Paraná, aos níveis de Buri e Araçoiaba da Serra. Fora da Bacia, as maiores semelhanças são com níveis do Carbonífero tardio da Bacia de Paganzo, Argentina. Os dados litofaciológicos prévios indicam ambiente de planície deltaica associado aos níveis de carvão.