

288 SOUZA, P.A. de; PETRI, S.; DI PASCUO, M.; AZCUY, C.L. & BERNARDES-DE-OLIVEIRA, M.E.C. 2000. Advances on the Carboniferous Paraná Basin palynostratigraphy. *In: INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS*, 31, Rio de Janeiro, 2000, SBG, *Congress Program*, Poster Session – Timetable, p. 106, 11/08/00, Booth D 3 (CD Room).

UnG/SP

*Palynology has been the most important tool in the biostratigraphy of the Upper Palaeozoic of the Paraná Basin, involving the Tubarão and Passa Dois groups. These units are related to different sedimentary processes, associated to a transgressive (Upper Carboniferous to Lower Permian) and a regressive (Lower to Upper Permian) phases. According to the traditional palynological scheme, Carboniferous strata were considered to be restricted to the Stephanian C in age, corresponding to the informal G interval. The inaccurate systematic treatment and local chronostratigraphical establishment, which resulted from the absence of a standard chronostratigraphical column index fossil, have attributed an imprecise character to this zonation. Recent researches have revealed older Carboniferous palynological assemblages in the northern portion of the Paraná Basin. The evidences are from the Northeastern Paraná and Southern São Paulo states, based on surface and subsurface samples of the Itararé Subgroup (base of the Tubarão Group), unit related to the Gondwana late Paleozoic glaciation. At least, two Carboniferous palynozones are suggested for the Paraná Basin. The most important species recorded in these Carboniferous strata are: *Anapiculatisporites argentinensis*, *Foveosporites hortonensis*, *Granulatisporites varigranifer*, *Raistrickia densa*, *R. rotunda*, *R. paganciana*, *Stenozonotriletes clarus*, *S. perforatus*, *Cristatisporites inordinatus*, *C. menendezii*, *C. spinosus*, *Ahrensia sporites cristatus* and *Psomospora detecta*. *Potonieisporites*, *Plicatipollenites*, *Cannaropollis* and *Caheniasaccites* are the most common genera of monosaccate pollen grains. Striated ones like *Protohaploxypinus* and *Striomonosaccites* are rare. These taxa are very common in Argentinean and Australian Carboniferous assemblages.

289 SOUZA, P.A. de; PETRI, S. & SAAD, A.R. 1998. Palinoestratigrafia do Grupo Tubarão no Estado de São Paulo. *In: REUNIÃO SOBRE PESQUISA AMBIENTAL NA SMA*, 1, São Paulo, SP, 1998, CINP/SMA, *Resumos dos projetos*, p. 105.

_____; _____ & _____. 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