

# RPP

XI REUNIÃO DE PALEOBOTÂNICOS E PALINÓLOGOS

XI Reunião de Paleobotânicos e Palinólogos  
XI Meeting of Paleobotanists and Palynologists  
Gramado, RS, Brasil, 7 a 10 de Novembro de 2004  
[http://www.exatec.unisinos.br/\\_rpp2004/](http://www.exatec.unisinos.br/_rpp2004/)  
Realização: UFRGS e UNISINOS

ASSOCIAÇÃO de PALEOBOTÂNICOS  
e PALINÓLOGOS do BRASIL



**BOLETIM  
DE  
RESUMOS**



**REAVALIAÇÃO DA FLORA DA FORMAÇÃO POTI (EOCARBONÍFERO DA BACIA DO PARNAÍBA): *Diplothemema gothanica* (DOLIANITI) IANNUZZI**

ROBERTO IANNUZZI<sup>1</sup>, HERMANN W. PFEFFERKORN<sup>2</sup> & OSCAR RÖSLER<sup>3</sup>

A presente contribuição tem como objetivo apresentar parte dos resultados obtidos pelo autor sênior em sua dissertação de mestrado, quando realizou extensa revisão da flora da Formação Poti, Bacia do Parnaíba, nordeste do Brasil. Os depósitos desta unidade são considerados de idade Viseano tardio com base em seu conteúdo palinológico. O material estudado provém de amostras retiradas do testemunho da sondagem 125, realizada na periferia da cidade de Teresina, Piauí, e de diferentes afloramentos no estado do Piauí e Maranhão, sendo que a maior parte é oriundo da localidade "Curral de Pedra", Piauí. Neste trabalho examina-se mais especificamente a forma originalmente descrita como *Adiantites gothanica* Dolianiti, re combinada recentemente pelo autor sênior em *Diplothemema gothanica* (Dolianiti) nov. comb. Em adendo a esta combinação, fornece-se aqui uma descrição mais detalhada desta forma e uma emenda a diagnose original. Com isso, a combinação desta espécie no morfogênero *Diplothemema* é aqui aceita e confirmada, rejeitando-se, contudo, sua sinonímia com a espécie *D. bodebenderi* (Kurtz) Césari como anteriormente proposta. Além disso, *Sphenopteris oliveiranus* (Dolianiti) Rigby e *S. santosi* (Dolianiti) Rigby são sinonimizadas em *D. gothanica*, sendo interpretadas como fragmentos polimórficos da fronde. Procura-se também elucidar aspectos sobre a arquitetura da fronde e evolução pinular deste táxon. Tendo em vista a escassez de dados disponíveis sobre as floras do Carbonífero Inferior da América do Sul, o presente trabalho vem auxiliar no esclarecimento da composição da flora da Formação Poti, uma das mais conhecidas e pouco entendidas megafloras do continente.

<sup>1</sup> UFRGS, Instituto de Geociências, Departamento de Paleontologia e Estratigrafia. Porto Alegre, RS, Brasil ([roberto.iannuzzi@ufrgs.br](mailto:roberto.iannuzzi@ufrgs.br)).

<sup>2</sup> University of Pennsylvania, Department of Earth and Environmental Science. Philadelphia, PA, EUA ([hpfeffer@sas.upenn.edu](mailto:hpfeffer@sas.upenn.edu)).

<sup>3</sup> Universidade do Contestado, Centro Paleontológico. Mafra, SC, Brasil ([orosler@terra.com.br](mailto:orosler@terra.com.br)).