

***Estudo palinostratigráfico da sondagem ETA 72 do Karoo Inferior da Bacia Carbonífera de Moatize-Minjova, Moçambique - Resultados Preliminares***

Z. Pereira <sup>1,\*</sup>, G. Lopes <sup>1,2</sup>, P. Fernandes <sup>2</sup>, J. Marques <sup>3</sup>

1 LNEG-LGM, Rua da Amieira, Ap. 1089, 4466-901 S. Mamede Infesta, Portugal

2 CIMA — Centro de Investigação Marinha e Ambiental, Universidade do Algarve, Campus de Gambelas, 8005-139 Faro, Portugal

3 Gondwana Empreendimentos e Consultorias, Limitada, Rua B, nº. 233, Bairro da COOP, Caixa Postal 832, Maputo, Moçambique

\* Autor correspondente, zelia.pereira@lneg.pt

**Resumo**

Apresentam-se os primeiros dados palinostratigráficos (pólenes, esporos, algas e acritarcas) dos níveis superiores da Formação Tifítica de Vúzi e dos sedimentos pós-glaciogénicos da Formação Gresosa de Moatize, presentes na sondagem ETA 72, recolhida no Karoo Inferior da Bacia Carbonífera de Moatize-Minjova, em Moçambique. Apesar de duas associações palinológicas terem sido identificadas (Associação I - Formação de Vúzi e Associação II - Formação de Moatize), ambas possuem a mesma idade, pertencendo ao Kunguriano/Roadiano (Pérmico inferior - médio). O estudo palinostratigráfico desta e de outras sondagens recolhidas nesta parte da bacia tem como principais objetivos datar o final da glaciação do Paleozóico Superior no Supercontinente Gondwana e compreender a geologia e estrutura da bacia em profundidade, especialmente das camadas de carvão exploradas. Novos dados são esperados com a continuação deste estudo.

**Palavras-chave:** palinostratigrafia, Karoo Inferior, Pérmico, esporos e pólenes, Bacia Carbonífera de Moatize-Minjova.

***Panderia beaumonti (Rouault, 1847) da Formação Cabeço do Peão do Katiano inferior (Ordovícico Superior, Portugal)***

S. Pereira <sup>1,\*</sup>, A.A. Sá <sup>2,3</sup>, C.M. Silva <sup>1</sup>, N. Vaz <sup>2,3</sup>

1 Departamento de Geologia e Centro de Geologia, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, Campo Grande 1749-016 Lisboa, Portugal

2 Departamento de Geologia, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Quinta de Prados 5000-801 Vila Real, Portugal

3 Centro de Geociências, Universidade de Coimbra, Largo Marquês de Pombal, 3000-272 Coimbra, Portugal

\* Autor correspondente, ardi\_eu@hotmail.com

**Resumo**

O estudo de 52 fósseis de trilobites Panderiidae provenientes de uma jazida clássica do Membro Queixoperra (Formação Cabeço do Peão, Ordovícico Superior, Mação, Portugal), cuja identidade específica era duvidosa, permitiu identificar *Panderia beaumonti* no Katiano inferior português. A espécie é pela primeira vez descrita e figurada em Portugal e o seu registo em Mação é o mais recente documentado para a espécie na Península Ibérica.

**Palavras-chave:** Panderia, Membro Queixoperra, Katiano Inferior, Ordovícico, Portugal.