



XX CONGRESSO BRASILEIRO DE PALEONTOLOGIA

A PALEONTOLOGIA CELEBRANDO A VIDA

www.xxcongressobrasileirodepaleontologia.com

XX CONGRESSO BRASILEIRO DE PALEONTOLOGIA

Búzios, RJ, Brasil

21 a 26 de outubro de 2007

ANAIS DE RESUMOS

Búzios
2007

FLORAS PALEÓGENAS SUL-AMERICANAS NO CONTEXTO MUNDIAL

SOUTH AMERICAN PALEOGENE FLORAS IN THE SCENERY WORLD

Maria Judite Garcia¹, Mary Elizabeth C. Bernardes-de-Oliveira ^{1,2}, Rodolfo Dino^{3,4}, Luzia Antonioli⁴, Fábio da Costa Casado¹ & Carlos Alberto Bistrichi⁵

^{1,2} CEPPE-LabGeo-UnG- Rua Engenheiro Prestes Maia 88, Centro, Guarulhos, SP. CEP:07011-080

² IGc.-USP- Rua do Lago 562, Cidade Universitária, CEP 05508-080, São Paulo, SP

³ CENPES-BPA-PETROBRAS-Av. Horácio Macedo 950, Cidade Universitária, Ilha do Fundão CEP: 21945-915, Rio de Janeiro, RJ

⁴ IG-UERJ- Rua Francisco Xavier 524, Bloco A, Maracanã, CEP: 20550-013, Rio de Janeiro, RJ

⁵ PUC/SP- Rua Monte Alegre 984, Perdizes, São Paulo-SP, CEP:05014-901

mgarcia@ung.br, fcasado@ung.br, meoliveira@prof.ung.br, rodolfo.dino@terra.com.br, antonioli@novanet.com.br, cabistrichi@uol.com.br

As floras paleógenas Sul-Americanas no contexto mundial são explicadas através dos conceitos de biomas e reinos. No presente trabalho são apresentadas as floras nos reinos Holoártico, Tropical, Notal e Australiano, conforme proposto por Akhmetiev, que caracterizou a paleofitogeografia paleógena utilizando dados tanto de macrofósseis quanto de microfósseis vegetais. O Reino Holoártico compõe-se de duas faixas florísticas: uma correspondente às áreas atuais da Sibéria, Alasca, parte setentrional da Europa, região oriental russa e Groelândia, enquanto a outra compreendia os EUA, Europa centro-meridional, parte do Oriente e Norte Africano. Na primeira, a vegetação seria constituída por florestas de coníferas, secundada por associações de ginkgoaceae e angiospermas dicotiledôneas decíduas. Na outra faixa, teriam se desenvolvido mangues pantanosos, florestas paratropicais densas e florestas galeria. O Reino Notal, no início do Paleógeno, englobaria a Antártica, Austrália, Nova Zelândia, e sul da América do Sul e África. Constituir-se-ia, no início do Paleógeno, por vegetação de clima temperado. A partir do final do Eoceno e início do Oligoceno, o Reino Notal teria se diferenciado sensivelmente em função da deriva dos continentes que o constituía, e passou a englobar os biomas temperado frio “ártico”, temperado frio, e temperado moderado. O Reino Tropical seria composto das áreas florísticas Africana, Indo-Maláia e Neotropical. A área africana seria dominada por uma taoflora de clima tropical úmido; contudo no Oligoceno teriam-se instalado os grandes desertos. Na área Indo-Maláia dominaria uma vegetação de clima quente e úmido, que foi o centro de dispersão do atual Reino Pantropical. Por sua vez, a área Neotropical incluiria as Américas do Sul e Central e a área Caribenha. A América Central e a área Caribenha apresentariam uma flora de transição entre a Holoártica (norte-americana) e a Neotropical (sulamericana). Já a América do Sul apresentaria flora tropical com característico caráter primitivo, sugerindo que esta região teria sido importante centro de dispersão das floras tropicais. Ademais, são apresentadas as principais ocorrências de macrofloras e palinofloras paleógenas na América do Sul.