

COMPARAÇÃO ENTRE OS REGISTROS PALINOLÓGICOS PALEÓGENOS DAS BACIAS DE FONSECA E TAUBATÉ, NO BRASIL E DA BACIA DE ARAUCO-CONCEPCIÓN NO CHILE

Marcia Thaís de Souza¹; Fresia Ricardi-Branco²; Sylvia Palma Heldt³

¹ UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS; ² IG - UNICAMP; ³ UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

RESUMO: O principal objetivo desta pesquisa foi estabelecer comparações entre os registros paleopalinológicos de três bacias continentais Paleógenas localizadas no continente Sul-americano, a saber, as bacias brasileiras de Fonseca (MG) e Taubaté (SP) e a bacia Arauco-Concepción localizada na porção centro-sul do Chile. A evolução sedimentar das bacias de Fonseca e Taubaté encontra-se associadas ao Rift Continental do Sudeste do Brasil e, nelas há um rico registro fóssilífero de vegetais e insetos na primeira e de vegetais, gastrópodes, ostracodes, crustáceos, peixes, aves e icnofósseis na segunda. Para bacia de Fonseca (Paleoceno-Eoceno), foram estudadas assembléias palinológicas coletadas em seis níveis aflorantes da Formação Fonseca na região de Alvinópolis, MG. Da bacia de Taubaté, foram estudadas as assembléias palinológicas de cinco níveis da Formação Tremembé (Eoceno-Oligoceno) obtidas do testemunho TAU-2007, Taubaté, SP. Com relação à bacia de Arauco-Concepción esta, representa a deposição alternada de camadas marinhas e continentais com níveis de carvão, todas ricas em fósseis. As comparações desta foram realizadas com os níveis de lignitos da Formação Curanilahue (Paleogeno-Eoceno Inferior). Os estudos paleopalinológicos aqui realizados nas bacias de Fonseca e Taubaté se basearam em amostras inéditas coletadas nessas bacias. Com relação aos dados paleobotânicos da bacia de Arauco-Concepción, foram utilizados dados gerados nos últimos anos, muitos deles também inéditos. Os estudos indicam que existem semelhanças entre a composição das assembléias polínicas dessas bacias. Assim, os taxa em comum encontrados são Podocarpidites, Dacrydiumites, Retitricolporites, Myrtaceidites. No que se refere à idade para a microflora da Bacia de Taubaté foi adotada a zona do apogeu Podocarpidites sp., cujo limite coincide com o Oligoceno. Por último, foram aventadas inferências acerca de intercâmbios de vegetação entre elas anteriores ao levantamento da cadeia montanhosa dos Andes.

PALAVRAS-CHAVE: BACIA DE TAUBATÉ; BACIA DE FONSECA; BACIA ARAUCO-CONCEPCIÓN.