

215

**ESTUDO DAS SEMENTES FÓSSES NO AFLORAMENTO MORRO DO PAPALÉO (PERMIANO INFERIOR), BACIA DO PARANÁ, RS, BRASIL: GÊNERO SAMAROPSIS GOEPPERT.** *Juliane Marques de Souza, Roberto Iannuzzi (orient.) (UFRGS).*

O afloramento Morro do Papaléo, localizado no município de Mariana Pimentel, tem se mostrado uma importante fonte no registro de sementes fósseis preservadas na forma de compressão/impressão, as quais são provenientes de depósitos do Grupo Itararé e da Formação Rio Bonito. Diante da freqüente aparição de sementes nos afloramentos do Rio Grande do Sul e a quase inexistência de estudos que se dediquem exclusivamente a essas estruturas no Estado, entendeu-se como necessário o seu estudo e aprofundamento. O material utilizado para análise provém da Coleção de Paleobotânica do Departamento de Paleontologia e Estratigrafia da UFRGS e de coletas realizadas em saídas a campo. A criação de fichas de estudo foi o passo inicial para classificação genérica dos espécimes. Elas foram confeccionadas destacando os dados morfométricos e considerando características importantes como largura da sarcotesta, a forma geral da semente e do nucelo e a textura de sua superfície. Análises estatísticas foram realizadas destacando os dados quantitativos de maneira a solidificar os resultados obtidos e contribuir para classificação específica partindo de morfogrupos mais coesos. Como resultado obtiveram-se 6 diferentes morfótipos para o gênero *Samaropsis* que, possivelmente, correspondem a 6 de diferentes morfoespécies. A análise dos dados obtidos permitiu a proposição de uma nova espécie, *Samaropsi gigas* nov. sp., e a classificação de grande parte do material restante em espécies já descritas, tais como *Samaropsis rigbyi* Leguizamón, *S. millaniana* Oliveira & Pontes, *S. kurtzii* Millan, que são, por sua vez, pela primeira vez registradas para o Rio Grande do Sul. Além disso, uns poucos espécimes foram classificados apenas em nível genérico, tendo sido designados como *Samaropsis* sp. 1 e *Samaropsis* sp. 2. A classificação específica das sementes do gênero *Cordaicarpus* será o próximo passo desse estudo. (PIBIC).