

317

ESTUDO DOS MORFOTIPOS DE SPHENOPHYTA DO MORRO DO PAPALÉO, MARIANA PIMENTEL, RS (PERMIANO INFERIOR, BACIA DO PARANÁ). *Guilherme Arsego Roesler, Roberto Iannuzzi (orient.) (UFRGS).*

O Afloramento do Morro do Papaléo (Mariana Pimentel, RS) é um dos mais ricos afloramentos do estado, com fósseis vegetais associados à “Flora Glossopteris” que registram restos de raízes, caules, folhas, estruturas reprodutivas, sementes e palinomorfos. A riqueza de formas vegetais descobertas, associadas ao grupo das Sphenophyta, torna necessário um estudo mais cuidadoso destes fósseis, uma vez que eles revelam uma diversidade morfológica ainda não devidamente avaliada. O presente estudo visa analisar e classificar os espécimes de Sphenophyta, contribuindo assim para a ampliação do conhecimento da paleoflora da região e na elucidação acerca da real diversidade do grupo no Permiano Inferior da porção Sul da Bacia do Paraná. Através da revisão do acervo paleobotânico do Museu de Paleontologia do Departamento de Paleontologia e Estratigrafia do IG-UFRGS, foram selecionados cerca de 90 espécimes, todos preservados na forma de impressões, coletados durante diferentes campanhas de campo em dois níveis fossilíferos distintos do referido afloramento. A análise dos espécimes foi feita através de fichas de estudo, que enfatizam as características morfológicas de cada exemplar. Como resultado obteve-se, inicialmente, oito morfogrupos, posteriormente reduzidos para cinco morfotipos. Entre estes, um deles ainda não está relacionado a nenhuma forma conhecida, dois estão relacionados ao tipo *Phyllothea*, um do tipo *Koretrophyllites* e um referente ao tipo *Stephanophyllites*. A seguir buscou-se o estudo de forma mais incisiva dos espécimes assinalados para *Koretrophyllites*, a partir do qual ampliou-se a discussão sobre a validade deste morfogênero e identificou-se a forma analisada como sendo provavelmente uma nova espécie exclusiva da Bacia do Paraná.