

246

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

Este trabalho faz parte de um estudo mais abrangente sobre as Sphenophyta do Afloramento Morro do Papaléo, um dos mais ricos afloramentos do estado, com restos vegetais associados a "Flora Glossopteris", com restos de raízes, caules, folhas, estruturas reprodutivas, sementes e palinomorfos. Devido a grande riqueza de formas descobertas, associadas ao grupo das Sphenophyta, um cuidadoso estudo vem sendo desenvolvido procurando elucidar a verdadeira variedade morfológica deste grupo para o Permiano 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 e de diversas coletas de campo, foram selecionados cerca de 120 espécimes, todos preservados na forma de impressões, coletados em dois níveis fossilíferos distintos do referido afloramento. A partir destas amostras, já foi possível a identificação de uma nova espécie de *Phyllothea* (*P. brevifolia*), a ampliação da discussão sobre a validade de diversas espécies deste morfogênero (*P. australis*, *P. indica*, *P. griesbachii*), bem como do morfogênero *Koretrophyllites*, a identificação de formas associadas a *Stephanophyllites*, além da identificação, pela primeira vez na Bacia do Paraná, da ocorrência do morfogênero *Phyllopitys* Zalesky, inicialmente associado ao grupo das coníferas, posteriormente incluso no das Sphenophyta. (PIBIC).