

**PROVINCIALISMO DE DINOFLAGELADOS PERIDINIÓIDES FÓSSEIS DA
SEÇÃO POTY – BACIA PERNAMBUCO/PARAÍBA, BRASIL**
PERIDINIOD DINOFLAGELLATES FOSSILS PROVINCIALISM OF THE POTY
SECTION – PERNAMBUCO/PARAÍBA BASIN, BRAZIL

SARKIS, M.F.R.

Departamento de Ciências Biológicas, UNIFAL-MG.

Este trabalho tem por objetivo estudar a associação de cistos de dinoflagelados peridinióides registrados na seção Poty, bacia de Pernambuco-Paraíba. A análise de cistos peridinióides, principalmente do Cretáceo Superior, revelam a existência de diferentes associações de dinoflagelados, cujas distribuições estão relacionadas a diferentes condições paleoclimáticas e paleoceanográficas. O material estudado foi preparado de acordo com a técnica palinológica padrão. Para a identificação e estudo de correlação, foi utilizada bibliografia especializada. Foram identificados, para a seção, os cistos peridinióides pertencentes aos gêneros *Cerodinium*, *Phelodinium*, *Senegalinium* e raros espécimes de *Andalusiella*. Subordinadamente, ocorrem espécies de *Palaeocystodinium*. A associação de dinoflagelados estudada apresenta as características descritas para a suíte de Malloy. A ausência dos gêneros *Chantagiella*, *Laciniadinium* e *Spinidinium* reforça a inclusão nesta suíte, apesar da presença rara e duvidosa do gênero *Trithyrodinium* (comum à suíte de Williams). Estes resultados corroboram com os trabalhos de outros autores que estudaram o provincialismo de dinoflagelados peridinióides do Cretáceo brasileiro. Assim, a associação de dinoflagelados identificados na bacia de Pernambuco-Paraíba apresenta um alto grau de provincialismo, quando comparada com outras seções do limite Cretáceo-Terciário (K-T), devido à posição geográfica dessa bacia, situada no domínio de Tétis de águas tropicais a subtropicais. Algumas similaridades entre a associação estudada e aquelas de outras seções clássicas do limite K-T do mundo são particularmente notáveis (e.g., El Kef, Tunísia; Caravaca, Espanha).