

Seção: Palinologia/Paleobotânica

ANÁLISE DA DEPOSIÇÃO TEMPORAL DOS ESPOROS DE SAMAMBAIAS E LICÓFITAS NOS SEDIMENTOS DO PARQUE ESTADUAL DAS FONTES DO IPIRANGA (PEFI), SÃO PAULO-SP

Carolina Brandão COELHO
Cynthia LEBRÃO
Cynthia Fernandes Pinto da LUZ
Luciano Mauricio ESTEVES

O trabalho estuda a dinâmica da deposição de esporos de samambaias e licófitas em uma área de mata de planalto, subsidiando a análise das alterações sofridas pela vegetação ao longo do tempo. Foram amostrados sedimentos em dois pontos diferentes no PEFI: entre 0-1 cm, 5-6 cm, 10-11 cm, 15-16 cm, 20-21 cm e 24-25 cm de profundidade. O tratamento e a análise das amostras seguiram a metodologia padrão. A identificação dos esporos foi feita por comparação com material de referência e literatura. O solo do ponto 1, vermelho e oxidado, não apresentou boa conservação dos palinomorfos. O solo do ponto 2, de coloração escura, demonstrou boa conservação dos palinomorfos, indicando aumento da contagem absoluta e também da riqueza de tipos de esporos em direção a base do perfil (nível 24-25 cm). Neste nível mais profundo a associação de esporos de *Cyathea* sp., *Dicksonia sellowiana* e *Lindsaea* sp., pólen de *Drymis* sp. e *Podocarpus* sp. com a alga *Pediastrum*, e cuja datação atingiu 13.505 + 115 anos Cal AP, correspondendo ao fim do Pleistoceno, sugere a existência de uma mata densa sob um clima mais frio e presença de corpos d'água. O topo do perfil atingiu + 3.000 anos Cal AP e por todo esse período predominou uma assembléia esporo-polinica correspondente a uma mata pioneira com Myrtaceae, *Podocarpus*, *Alchornea* e subosque com asteráceas e espécies de *Blechnum*, indicando condições mais quentes do Holoceno. Especula-se que tenham ocorrido intervenções antrópicas, anteriores à desapropriação da área e a criação da unidade de conservação, com a remoção do solo, pois a datação do topo do perfil não confere com a atual.

Palavras-chave: Esporos, palinomorfos, sedimento

Créditos de Financiamento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)

Instituto de Botânica, São Paulo (IBt/SP). Núcleo de Pesquisa em Palinologia.