

276

CALENDÁRIO POLÍNICO: IDENTIFICAÇÃO DE CINCO TIPOS POLÍNICOS NÃO REGISTRADOS NOS ESTUDOS AEROPALINOLÓGICOS DO BRASIL. *Leandro Duso, Sandra Maria Vergamini Duso (orient.) (UCS).*

O monitoramento aerobiológico da cidade de Caxias do Sul teve início em janeiro de 2001 e término em dezembro de 2002. Durante o período de estudo foram identificados 40 tipos polínicos e coletados 30469 grãos/m³. Dos tipos polínicos identificados *Carya*, Melastomataceae, *Mimosa scabrella*, *Rapanea* e *Sorocea bonplandii*, não apresentaram referência em estudos aeropalínológicos consultados no Brasil, sendo encontrados e citados pela primeira vez no Calendário Polínico da atmosfera de Caxias do Sul. As coletas são realizadas através do captador volumétrico de sucção tipo *Hirst* (1952), modelo *Burkard*, instalado no telhado do Hospital Geral a uma altura aproximada de 20 metros, não apresentando obstáculos que possam bloquear a massa de ar de nenhuma direção. Foram estabelecidas relações entre as variações climáticas e a concentração polínica, sendo que temperatura, vento e precipitação são responsáveis diretos das grandes mudanças quantitativas do pólen na atmosfera. O tipo polínico *Carya* ocorreu predominantemente em novembro (primavera) e apresentou um total de 127 grãos/m³. Melastomataceae, teve maior incidência em setembro e novembro (primavera), com um total de 168 grãos/m³. Quanto a *Mimosa scabrella* foram coletados 5743 grãos/m³, com maior concentração nos meses de agosto (inverno) e sendo considerado o segundo mais importante no espectro polínico. O total do tipo polínico *Rapanea* foi de 1476 grãos/m³, principalmente nos meses de abril (outono). *Sorocea bonplandii* contabilizou um total de 1190 grãos/m³, apresentando concentrações durante todo o ano, mas de maneira mais elevada em novembro e dezembro (primavera e verão).