

205

**CALENDÁRIO POLÍNICO DA CIDADE DE CAXIAS DO SUL/ RS – POACEAE: DADOS PRELIMINARES E METODOLOGIA.** Francieli Sbersi; Sandra M.<sup>a</sup> Vergamini; Barbara C. D. A. Zoppas. (Laboratório de Palinologia – Museu de Ciências Naturais/ UCS)

O ecossistema vêm se modificando radicalmente, ocorrendo a substituição de florestas naturais por grandes áreas cultivadas, devido ao desenvolvimento e crescimento demográfico. Como reflexo dessas transformações surgiu a polinose, alergia estacional que atinge cerca de 4,8% da população de Caxias do Sul. Este trabalho mostra os resultados preliminares do primeiro estudo aeropalinológico, com o método de impacto por sucção, apresentando as concentrações aéreas de pólenes de *Poaceae*, considerados altamente alergógenos. Os dados referem-se ao período de coletas entre janeiro e dezembro de 2001, relacionando-os com dados meteorológicos, especialmente à temperatura e precipitação. A metodologia para a obtenção das amostras utilizou captador volumétrico de sucção tipo *Hirst* (modelo *Burkard*), no qual uma bomba de vácuo mantém uma entrada de ar constante de 10L/min que incide sobre uma fita adesiva colocada sobre um tambor que se desloca a 2mm/h, demorando uma semana para dar a volta completa. O aparelho está instalado no topo do Hospital Geral, na Cidade Universitária de Caxias do Sul, a uma altura aproximada de 20m do nível do solo. Os grãos de pólen se aderem sobre a fita que será observada ao microscópio ótico, para identificação até família e quantificação dos elementos polínicos por m<sup>3</sup> de ar. Para a identificação utilizam-se atlas polínicos e palinoteca. Os resultados mostram altas concentrações de pólenes de *Poaceae* entre setembro e dezembro, coincidindo com a sensibilização de pacientes suscetíveis às polinoses.