

## V31 - CONCENTRAÇÃO DE PÓLEN DE ASTERACEAE NA ATMOSFERA DE CAXIAS DO SUL (2001- 2005)

Maína Pretto Marchioro (BIC/UCS), Sandra Maria Vergamini - Museu de Ciências Naturais – [maiprimata@yahoo.com.br](mailto:maiprimata@yahoo.com.br).

Neste trabalho apresentamos os resultados dos registros polínicos de Asteraceae, durante um período de cinco anos (2001-2005). Planta de porte arbustivo-herbáceo, está representada na cidade de Caxias do Sul, principalmente pelas espécies *Achyrocline satureoides*, *Ambrosia tenifolia*, *Artemisia verlotorum*, *Austroeupatorium inulaefolium*, *Baccharis articulata*, *Baccharis coridifolia*, *Baccharis megapotamica*, *Baccharis microdonta*, *Baccharis trimera*, *Calinsoga parviflora*, *Chromolaena laerigata*, *Chromolaena pedunculosa*, *Chrysanthemum myconis*, *Mikania cordifolia*, *Mikania glomerata*, *Senecio brasiliensis* e *Taraxacum officinale*. Numerosas espécies de Asteraceae são consideradas alergênicas por vários autores. O grão de pólen de Asteraceae possui tamanho mediano, ornamentação finamente reticulada ou perfurada, abertura 3-zonocolporado, isopolar com simetria radial. Este foi o primeiro estudo de análise do conteúdo polínico da atmosfera da cidade de Caxias do Sul utilizando o captador volumétrico de sucção Burkard®. O captador está instalado no alto do Hospital Geral, a uma altura aproximada de 20 metros, nas coordenadas 22J0484862UTM6774144, não havendo obstáculos que bloqueiem a chegada de massas de ar de nenhuma direção. Este trabalho objetivou identificar e quantificar o tipo polínico Asteraceae na atmosfera de Caxias do Sul, durante o período de janeiro de 2001 a dezembro de 2005. Foram encontrados um total de 1.782 grãos de pólen de Asteraceae durante o período de estudo, o que correspondeu a 1,85% sobre a soma total de grãos de pólen identificados, que foi de 95.812 grãos de pólen. Em 2001 foram registrados 313 grãos de pólen, em 2002 foram 361 grãos e em 2003 foram registrados 335 grãos de pólen. No ano de 2004 a concentração total foi de 314 grãos e em 2005 o total anual atingiu 459 grãos de pólen. Devido a alta concentração seria conveniente testar em pacientes que apresentam sintomas alérgicos extrato deste tipo polínico.

Palavras-chave: Aeropalinologia Asteraceae, Burkard

Apoio UCS