

VARIAÇÕES DIÁRIAS E SAZONAIS DE ESPOROS DE *CLADOSPORIUM* NO AR ATMOSFÉRICO DE CAXIAS DO SUL-RS

Igor dos Santos¹, Franciele Sbersi², Barbara C. de Antoni Zoppas³, Sandra Vergamini Duso³, Delia Fernández-González³, Rosa M. Valencia- Barrera³ - DCBM/CCBS, DEED/CCHA, MICOLOGIA, MUCS, UCS, UNILEON

Os fungos estão em grande quantidade na atmosfera, tendo em vista sua grande capacidade de colonizar diferentes substratos e crescer em condições ambientais extremas. Alguns deles são patogênicos para o homem. *Cladosporium* é considerado um dos fungos mais cosmopolitas, particularmente em regiões temperadas, onde age como invasor secundário de vegetação morta. Esporos de *Cladosporium* são considerados importantes alérgenos em todo mundo e sua prevalência, em reações alérgicas, mostra grandes variações entre diferentes regiões. Em Caxias do Sul, *Cladosporium* está presente durante todo ano, com importante variação sazonal. Para entender a relação entre o número de esporos e fatores climáticos, contagens diárias de esporos deste gênero, de janeiro de 2001 a dezembro de 2002, foram examinadas, por meio da análise de correlação, (Statistica 4.5). As coletas foram realizadas através de um aparelho volumétrico "spore trap", tipo Hirst (Burkard Manufacturing). No ano de 2001 foram contabilizados 133.586 esporos/m³ do gênero *Cladosporium*, num percentual de 33,24%, em relação à quantidade total de todos os táxons identificados. O valor máximo, diário e mensal, foi detectado no mês de março, respectivamente com 3265 e 24.912 esporos/m³ de ar. Durante o ano de 2002 o número de esporos foi de 118.954/m³, correspondendo a 33,14% do total de esporos. O valor máximo diário e mensal correspondeu a 4470 e 29.891 esporos/m³ de ar, respectivamente, no mês de janeiro. A análise estatística mostrou que a concentração de *Cladosporium* tem correlação significativamente positiva com temperatura média e negativa com a umidade.

Palavras chave: *Cladosporium*, Aerobiologia

¹Acadêmico de Medicina (Bolsa Trabalho UCS)

²Acadêmica de Biologia (Bolsa PIBIC/UCS)

³Orientadoras