

Burkard. Vegetación y climatología. Medio de impactación, coloración, microscopía óptica a 400x. Examen a 4 bandas. Taxones de interés alergológico. Selección de 100 pacientes con Rinoconjuntivitis y/o Asma, con pruebas positivas a pólenes, nacidos y residentes en nuestra zona y escogidos al azar. Pruebas cutáneas con extractos standarizados biológicamente. Lectura: diámetro medio (+) 3 mm. (++) igual o superior a histamina.

Resultados: Máxima concentración de polen Junio y Julio (gráficas desde 1982) fundamentalmente Poáceas. Días pico 453/m³. Urticáceas días pico 275/m³. Pólenes de árboles con bajas concentraciones, excepto Betula en abril si no es lluvioso (media semanal 238/m³ en 1982).

Pacientes: edad, sexo, hábitat, años de evolución clínica, antecedentes de atopia y pruebas cutáneas.

Positividad: Poáceas 90%. Sólo Poáceas 33%. Poáceas más Malezas 54%. Poáceas más Árboles 4%. Poáceas, Malezas y Árboles 3%. Malezas más Árboles 2%. Sensibilización a Betula 24%. Parietaria 28%. Plantago 41%. *Olea Europaea* 25%. Monosensibilización a Parietaria 3%. Monosensibilización a Betuláceas 2%. La Poácea más positiva *Antoxanthum*.

Conclusiones: Edad media de nuestros Polínicos 40 años. Más en sexo femenino y en medio urbano. Predomina Rinoconjuntivitis 56%. Con Asma 4%. Antecedentes de Atopia 40%. Principal polen responsable Poáceas, en tests positivos y en recuentos, a pesar de abundancia de urticáceas y Plantagináceas como mancha vegetal, positividad baja. Betula positividad baja y captación dependiendo de la pluviometría. A pesar de la climatología, por la gran cantidad de hierba, predomina alergia a gramíneas, que ocasiona importante patología.

población concreta. Con esta finalidad hemos realizado el estudio aerobiológico del polen de *Plantago* en Badajoz.

Material y métodos: Se ha utilizado un captador Burkard, situado a 6 m. de altura. El periodo de muestreo comprende del 13-V-1993 al 15-VIII-1995. Las muestras han sido analizadas de forma diaria y horaria mediante cuatro barridos longitudinales a 400 aumentos.

Para el estudio de la correlación entre los parámetros meteorológicos y las concentraciones referidas al periodo de polinización principal se ha utilizado el coeficiente de correlación de Pearson. Las variables elegidas (precipitaciones, temperaturas máxima, mínima y media, horas de calmas, recorrido del viento y origen del viento) han sido aportadas por el Centro Meteorológico Territorial de Extremadura.

Resultados: Se detecta polen de *Plantago* desde enero hasta noviembre, observándose las concentraciones mayores entre marzo y junio. Las concentraciones diarias máximas aparecen en abril, alcanzando 135 granos/m³. Su ritmo horario de aparición es diurno, con concentraciones medias nocturnas en torno a los 5 granos/m³ y concentraciones máximas a las 11 horas.

Las concentraciones de polen de *Plantago* parecen ser influenciadas por las temperaturas. Así, se observan correlaciones significativas tanto con las máximas como con las medias, siendo las concentraciones mayores cuanto mayores son las temperaturas. Aparecen correlaciones negativas con el recorrido del viento, por lo que este polen se acumula en los días de calma. Finalmente, también se observa la influencia positiva de los vientos provenientes del NE. Con el resto de los parámetros no han aparecido correlaciones significativas.

134

Estudio aerobiológico del polen de *Plantago* en Badajoz

I. Silva*, M. A. Gonzalo**, R. Tomo***, A. F. Muñoz*

*Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura. Badajoz. **Sección de Alergología. Hospital Infanta Cristina. Badajoz. ***Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura. Badajoz.

Introducción: El estudio de los calendarios y de los ritmos horarios de aparición de un tipo de polen, así como de la posible influencia que sobre ellos tengan los parámetros meteorológicos, es una premisa imprescindible a la hora de plantear estudios sobre su relevancia clínica en una

135

Patrón de sensibilización a pólenes en Málaga en 1990 y en 1995

M. Torrecillas Toro, C. Muñoz Román,
M. T. Palomeque Rodríguez,
J. L. de la Fuente Madero,
J. M. Barceló Muñoz, J. M. Vega Chicote,
A. Miranda Páez, J. J. García González

Sección de Alergología. Hospital Regional «Carlos Haya» de Málaga.

Objetivo: Evaluar la prevalencia de sensibilización a diferentes pólenes entre los pacientes con clínica de rinocon-