

## TRABAJOS PUBLICADOS POR LOS GRUPOS INTEGRADOS EN LA REA, DURANTE EL AÑO 1999

En este capítulo se incluyen los trabajos más relevantes que, sobre aerobiología, han sido publicados durante el año 1999 por los investigadores integrados en la Red Española de Aerobiología. En otro apartado se relacionan las tesis doctorales realizadas por los miembros de la REA. Estos datos han sido elaborados a partir de la información suministrada por los propios autores de los trabajos incluidos en este número de la revista. No han sido incluidos los trabajos publicados en números anteriores.

- ALCÁZAR, P., C. GALÁN, P. CARIÑANOS & E. DOMÍNGUEZ (1999). Diurnal variation of airborne pollen at two different heights. **J. Invest. Allergol. Clin. Immunol.**, 9(2): 89-95.
- ALCÁZAR, P., C. GALÁN, P. CARIÑANOS & E. DOMÍNGUEZ (1999). Effects of Sampling Height and Climatic Conditions in Aerobiological Studies. **J. Invest. Allergol. Clin. Immunol.**, 9(4): 253-261.
- ANGOSTO, J.M., S. MORENO-GRAU, J.M. MORENO, J. BAYO, B. ELVIRA RENDUELES & J. MORENO-CLAVEL (1999). Aplicación de la técnica de cluster en dos pasos para la identificación de los flujos de viento predominantes en la ciudad de Cartagena. En: **Libro Homenaje al Profesor Dr. Joaquín Moreno Clavel**. pp. 799-820. ISBN: 84-8371-104-4. CL.
- BELCHÍ-HERNÁNDEZ, J., S. MORENO-GRAU, F. SÁNCHEZ-GASCÓN, J. BAYO, B. ELVIRA RENDUELES, B. BARTOLOMÉ, J.M. MORENO, J. MARTÍNEZ QUESADA, R. PALACIOS PELÁEZ & J. MORENO-CLAVEL (1999). Sensibilización a polen de *Zygophyllum fabago*. Estudio clínico e inmunológico. En: **Libro Homenaje al Profesor Dr. Joaquín Moreno Clavel**: 863-878. ISBN: 84-8371-104-4. CL.
- BELMONTE, J., M. CANELA, R. GUARDIA, R. A. GUARDIA, L. SBAI, M. VENDRELL, F. ALBA, P. ALCÁZAR, B. CABEZUDO, M. GUTIÉRREZ, J. MÉNDEZ & R. VALENCIA (1999). Aerobiological dynamics of the *Urticaceae* pollen in Spain, 1992-98. **Polen**, 10: 79-91.
- BELMONTE, J., M. CANELA, R. GUARDIA, R. A. GUARDIA, L. SBAI, M. VENDRELL, P. CARIÑANOS, C. DÍAZ DE LA GUARDIA, A. DOPAZO, D. FERNÁNDEZ, M. GUTIÉRREZ & M. M. TRIGO (1999). Aerobiological dynamics of the *Cupressaceae* pollen in Spain, 1992-98. **Polen**, 10: 27-38.
- CARIÑANOS, P., C. GALÁN, P. ALCÁZAR & E. DOMÍNGUEZ (1998). Análisis del contenido polínico en la atmósfera de Chirivel (Almería), durante los años 1996 y 1997. **Polen**, 9:51-62.
- CARIÑANOS, P., C. GALÁN, P. ALCÁZAR & E. DOMÍNGUEZ (1999). Diurnal variation of biological and non-biological Particle Matter suspended in the atmosphere of Cordoba, Spain. **Aerobiologia**, 14(3): 177-182.
- CASTELLS, T., E. ARCALÍS, J. MÁRQUEZ, A. GARCÍA, S. MORENO-GRAU, J. BAYO, B. ELVIRA RENDUELES & M. SUÁREZ-CERVERA (1999). Pollen morphology of *Zygophyllum fabago* L. and its relationship with pollination. **Geo-Eco-Trop.**, 22: 197-207.
- DÍAZ DE LA GUARDIA, C., F. ALBA, F. GIRON & S. SABARIEGO (1998). An aerobiological study of Urticaceae pollen in the city of Granada (S. Spain): correlation with meteorological parameters. **Grana**, 37: 298-304.
- DÍAZ DE LA GUARDIA, C., C. GALÁN, E. DOMÍNGUEZ, F. ALBA, L. RUIZ, S. SABARIEGO, M. RECIO CRIADO, D. FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, J. MENDEZ, M. VENDRELL & M. GUTIÉRREZ BUSTILLO (1999). Variations in the main pollen season of *Olea europaea* L. at selected sites in the Iberian Peninsula. **Polen**, 10: 103-113.
- DÍAZ DE LA GUARDIA, C., S. SABARIEGO, F. ALBA, L. RUIZ, H. GARCÍA MOZO, F. J. TORO GIL, R. VALENCIA, F. J. RODRÍGUEZ RAJO, A. GUARDIA & P. CERVIGÓN (1999). Aeropalynological study of the genus *Platanus* L. in the Iberian Peninsula. **Polen**, 10: 93-101.
- ELVIRA RENDUELES, B., S. MORENO-GRAU, J.M. ANGOSTO, J. BAYO, J.M. MORENO & J. MORENO-CLAVEL (1999). Variación anual de las esporas fúngicas del bioaerosol de Cartagena, año 1997. En: **Libro Homenaje al Profesor Dr. Joaquín Moreno Clavel**: 841-862. ISBN: 84-8371-104-4. CL.
- FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, D. & R.M. VALENCIA BARRERA (1999). Efectos de la contaminación ambiental sobre la composición inorgánica del grano de polen. En: **Libro homenaje al Profesor Doctor Joaquín Moreno Clavel**: 389-395. Universidad de Murcia.
- FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, D., R.M. VALENCIA, T. MOLNÁR, A.M. VEGA & E. SAGÜES (1998). Daily and seasonal variations of *Alternaria* and *Cladosporium* airborne spores in León (North-West, Spain). **Aerobiologia**, 14: 215-220.
- FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, D., R. M. VALENCIA BARRERA, A. VEGA, C. DÍAZ DE LA GUARDIA,

- M. M. TRIGO, P. CARIÑANOS, A. GUARDIA, C. PERTIÑEZ & F. J. RODRÍGUEZ RAJO (1999). Analysis of grass pollen concentrations in the atmosphere of several Spanish sites. **Polen**, 10: 127-136.
- FLORIDO, J.F., P. GONZÁLEZ, B. SAÉNZ DE SAN PEDRO, J. QUIRALTE, J.M. ARIAS DE SAAVEDRA, V. PERALTA & L. RUIZ VALENZUELA (1998). High levels of *Olea europaea* pollen and relation with clinical findings. **Allergy Immunol.**, 119: 133-137.
- GARCÍA GONZÁLEZ, J.J., B. BARTOLOMÉ-ZAVALA, M. M. TRIGO-PÉREZ, J. M. BARCELÓ-MUÑOZ, S. FERNÁNDEZ-MELÉNDEZ, M. A. NEGRO-CARRASCO, M. J. CARMONA-BUENO, J. M. VEGACHICOTE, C. MUÑOZ-ROMÁN, R. PALACIOS-PELÁEZ, B. CABEZUDO-ARTERO & J. MARTÍNEZ-QUESADA (1999). Pollinosis to *Ricinus communis* (castor bean): an aerobiological, clinical and immunochemical study. **Clin. Exp. Allergy**, 29: 1265-1275.
- GARCÍA MOZO, H., C. GALÁN, P. CARIÑANOS, P. ALCÁZAR, J. MÉNDEZ, M. VENDRELL, F. ALBA, C. SÁENZ, D. FERNÁNDEZ, B. CABEZUDO & E. DOMÍNGUEZ (1999). Variations in the *Quercus* sp. Pollen season at selected sites in Spain. **Polen**, 10: 59-69.
- GONZÁLEZ MINERO, F.J., P. CANDAU, J. MORALES, & C. TOMÁS (1999). Relationship between air temperature and the start of pollen in some arboreal taxa in SW Spain. **Grana**, 38: 306-310.
- GONZÁLEZ MINERO, F.J., P. CANDAU, & A. MARROQUÍN (1999). **Previsión de cosechas de aceitunas en el olivar sevillano, en función del polen atmosférico, así como datos climáticos y agronómicos**. Ministerio de Medio Ambiente. ISBN 84-8320.062-7.
- GUTIÉRREZ, A.M., C. SÁENZ, P. CERVIGÓN, P. ALCÁZAR, A. DOPAZO, M. M. TRIGO, R. VALENCIA & M. VENDRELL (1999). Comparative study of the presence of aeropollen from *Plantago* sp. at several locations in Spain. **Polen**, 10: 115-125.
- IGLESIAS, I., V. JATO, M. J. AIRA, L. SBAI, R. VALENCIA, M. RECIO, S. SABARIEGO, P. CERVIGÓN & P. CARIÑANOS (1999). Annual variations of *Castanea* airborne pollen at thirteen Spanish sites. **Polen**, 10: 51-58.
- INFANTE, F., F. ALBA, M. CAÑO, A. CASTRO, E. DOMÍNGUEZ, J. MÉNDEZ & A. VEGA (1999). A comparative study of the incidence of *Alternaria* conidia in the atmosphere of five Spanish cities. **Polen**, 10: 7-15.
- INFANTE, F., A. CASTRO, E. DOMÍNGUEZ, A. GUÁRDIA, J. MÉNDEZ, S. SABARIEGO & A. VEGA (1999). A comparative study of the incidence of *Cladosporium* conidia in the atmosphere of five Spanish cities. **Polen**, 10: 17-25.
- JATO, V., M. J. AIRA, M. I. IGLESIAS, P. ALCÁZAR, P. CERVIGÓN, D. FERNÁNDEZ, M. RECIO, L. RUIZ & L. SBAI (1999). Aeropalynology of birch (*Betula* sp.) in Spain. **Polen**, 10: 39-49.
- MORALES, J., F. J. GONZÁLEZ MINERO & P. CANDAU (1999). Recuento de pólenes en el aire de Huelva (España). Primeros resultados con un captador Hirst. 1993-1995. **Aestuaría**, 6: 201-217.
- RECIO, M., M. M. TRIGO, F. J. TORO & B. CABEZUDO (1999). Incidencia del polen de *Quercus* en la atmósfera de Málaga y su relación con los parámetros meteorológicos. **Acta Bot. Malacitana**, 24: 77-88.
- RODRÍGUEZ, F.J., M. C. SEIJO & M.V. JATO (1999). Incidencia de las concentraciones del polen de Urticaceae en la atmósfera de Vigo (1995-1997). **Botanica Complutensis**, 24: 89-100.
- SABARIEGO, S., C. DÍAZ DE LA GUARDIA & F. ALBA (1999). Contribución al estudio aeromicológico de la atmósfera de la ciudad de Granada (S. España): variaciones estacionales e intradiarias. **Rev. Iberoam. Micología**, 16 (4): 230-234.
- SILVA, I., A. F. MUÑOZ, R. TORMO & M. A. GONZALO (1999). **Aerobiología en Extremadura. El polen de la atmósfera de la ciudad de Badajoz**. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Extremadura, Badajoz. ISBN 84-7723-322-5.
- SILVA, I., A. F. MUÑOZ, R. TORMO & L. OLEA (1999). Study of the incidence of meteorological parameters on the flowering of *Quercus* by means of its pollen production. **Cahiers Options Méditerranéennes**, 39: 277-281.
- TRIGO, M. M., M. RECIO, F. J. TORO, M. CAÑO, M. A. DOPAZO, H. GARCÍA, S. SABARIEGO, L. RUIZ & B. CABEZUDO (1999). Annual variations of airborne *Casuarina* pollen in the Iberian Peninsula. **Polen**, 10: 71-77.
- VEGA MARAY, A.M., R.M. VALENCIA BARRERA, D. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ & J. ESTRADA (1999). Variación anual del polen en la atmósfera de Ponferrada. Años (1995-96). **Acta Bot. Malacitana**, 24: 89-99.

#### Tesis doctorales

- BELCHÍ HERNÁNDEZ, J. (1998). **Alergenicidad de *Zygophyllum fabago* L. estudio aerobiológico, clínico e inmunológico**. Tesis doctoral. Facultad de Medicina. Universidad de Murcia.
- MUNUERA GINER, M. (1999). Patrones de variación polínica en la atmósfera de Murcia. Implicaciones alergológicas, prevención y diagnóstico. Tesis doctoral. Facultad de Ciencias. Universidad de Murcia.

## LA REA EN INTERNET. PÁGINAS WEB

### **Red Española de Aerobiología (REA)**

<http://www.uco.es/investiga/grupos/rea/index.html>

### **Universidad Autónoma de Barcelona**

<http://cc.uab.es/~ibbt4/>

### **Universidad de Córdoba**

<http://www.uco.es/investiga/grupos/rea/index.html>

### **Universidad de Extremadura**

<http://www.unex.es/polen/aerouex.htm>

### **Universidad de Granada**

<http://www.ugr.es/~ars/polen.htm>

### **Universidad de León**

[http://www3.unileon.es/dp/dbv/web\\_aero/index.htm](http://www3.unileon.es/dp/dbv/web_aero/index.htm)

### **Red PALINOCAM. Madrid**

<http://www.comadrid.es/cmadrid/palinologica/infgral.htm>

### **Universidad de Málaga**

<http://webdeptos.uma.es/BiolVeg/00Indice.html>

### **Universidad de Murcia**

<http://www.um.es/~polen/>

### **Universidad de Ourense**

<http://www.uvigo.es/webs/aero/>

### **Red de investigación aerobiológica de Galicia (RIAG)**

<http://www.usc.es/aerobio>

### **Universidad de Sevilla**

<http://www.farmacia.us.es/Botanicaweb/index.htm>