

TRABAJOS PUBLICADOS POR LOS GRUPOS INTEGRADOS EN LA REA, DURANTE LOS AÑOS 2000-2001

En este capítulo se incluyen los trabajos más relevantes que, sobre aerobiología, han sido publicados durante los años 2000 y 2001 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 de Rea.

- ALBA, F., C. DÍAZ DE LA GUARDIA & P. COMTOIS (2000). The effect of meteorological parameters on diurnal patterns of airborne olive pollen concentration. **Grana**, 39: 200-208.
- AIRA, M.J., A. DOPAZO & V. JATO (2001). Aerobiological monitoring of Cupressaceae pollen in Santiago de Compostela (NW Iberian Peninsula) over six years. **Aerobiologia**, 17: 319-325.
- BELCHÍ, J., S. MORENO GRAU, J. BAYO, B. ELVIRA, J. MORENO, J.M. ANGOSTO & B. INIESTA (2001). Pollinosis related to *Zygophyllum fabago* in a mediterranean area. **Aerobiologia**, 17: 241-246.
- BELMONTE, J., M. CANELA & A. GUÀRDIA (2000). Comparison between categorical pollen data obtained by Hirst and Cour sampling methods. **Aerobiologia**, 16(2): 183-191.
- BELMONTE, J., M. CANELA & C. HINOJOSA (2000). Paràmetres de la dinàmica aerobiològica del pollen d'olivera a Catalunya. **Butlletí ICHN**, 68: 71-85.
- BELMONTE, J. & M.P. GARCÍA ORTEGA (2001). *Euphorbiaceae*. En: **Comité de Aerobiología y Polinosis de la SEAIC. Atlas de Aerobiología y Polinosis**. Forum SXXI, SEAIC, Shering-Plough, S.A. Madrid (España).
- BELMONTE, J., J.M. ROURE, C. COLÁS, F. DUCE, R.M. GARCIA, M. LABORDA & J. PORTILLO (2001). **Aerobiología de Aragón**. 150 pàgs. Laboratorios CBF-Leti, S.A. Barcelona. ISBN 84-699-6872-6
- BELMONTE, J., M. VENDRELL, J.M. ROURE, J. VIDAL, J. BOTEY & A. CADAHÍA (2000). Levels of *Ambrosia* pollen in the atmospheric spectra of catalan aerobiological stations. **Aerobiologia**, 16(1): 97-103.
- CARIÑANOS, P., J. EMBERLIN, C. GALÁN & E. DOMÍNGUEZ (2000). Evaluation of two pollen counting methods of slides from a Hirst type volumetric trap. **Aerobiologia**, 16(3): 339-346.
- CARIÑANOS, P., C. GALÁN, P. ALCÁZAR & E. DOMÍNGUEZ (2000). Meteorological phenomena affecting the presence of solid particles suspended in the air during winter. **Int. J. Biometeorol.**, 44: 6-10.
- CARIÑANOS, P., C. GALÁN, P. ALCÁZAR & E. DOMÍNGUEZ (2000). Allergenic pollen in the sub-desert areas of the Iberian Peninsula. **J. Invest. Allergol. Clin. Immunol.**, 10(4): 242-247.
- CARIÑANOS, P., J.C.PRIETO, C. GALÁN & E. DOMÍNGUEZ (2001). Solid Suspended Particles Affecting the Quality of Air in Urban Environments. **Bull. Environ. Contam. Toxicol.**, 67(3): 385-391.
- CHUINE, I., J. BELMONTE & A. MIGNOT (2000). A Study of local adaptation of tree phenology using budburst models. **J. Ecol.**, 88(4): 561-570.
- DOPAZO, A., V. JATO & M.J. AIRA (2000). Allergenic pollen types in the atmosphere of Santiago de Compostela (NW Spain): a pollen calendar for the last six years. **Botan. Helv.**, 110: 51-60.
- ELVIRA-RENDUELES, B., S. MORENO-GRAU, J. BAYO-BERNAL, J.M. MORENO, J.M. ANGOSTO & J. MORENO-CLAVEL (2001). Evolución Horaria de los Género-Forma de Esporas en la Atmósfera de Cartagena durante los Inviernos de los Años 1994 a 1998. En: FOMBELLA, M.A., D. FERNÁNDEZ & R.M. VALENCIA (eds) **Palinología: Diversidad y Aplicaciones**. Universidad de León. pp. 269-276. ISBN 84-7719-948-5.
- FERREIRO, M., A. DOPAZO & M.J. AIRA (2001). Incidence of pollinosis in the city of A Coruña. Correlation whit aerobiological data. **J. Invest. Allergol. Clin. Immunol.**, 12(1): 28-33.
- GALÁN, C., P. ALCÁZAR, P. CARIÑANOS, H. GARCÍA & E. DOMÍNGUEZ (2000). Meteorological factors affecting daily *Urticaceae* pollen count in Southwest Spain. **Int. J. Biometeorol.**, 43: 191-195.
- GALAN, C., CARIÑANOS, P., ALCÁZAR, P. & E. DOMÍNGUEZ (2001). The use of different thresholds in pollen information reports. **Allergo J.**, 10: 81.
- GALÁN, C., P. CARIÑANOS, H. GARCIA-MOZO, P. ALCÁZAR & E. DOMÍNGUEZ (2001). Model for Forecasting *Olea europaea* L. airborne pollen production in South-West Andalucía, Spain. **Int. J. Biometeorol.**, 45: 59-63.
- GALÁN, C., H. GARCÍA, P. ALCÁZAR, P. CARIÑANOS & E. DOMÍNGUEZ (2001). The role of temperature in the pollen onset of *Olea europaea* L. in the South-west of Spain. **Int. J. Biometeorol.**, 45(1): 8-12.

- GARCÍA-MOZO, H., C. GALÁN, M.T. GÓMEZ-CASERO & E. DOMÍNGUEZ (2000). A comparative study of different temperature accumulation methods for predicting the *Quercus* pollen season start in Córdoba (Southwest Spain). **Grana**, 39: 194-199.
- GARCÍA-MOZO, H., P. HIDALGO, C. GALAN, M.T. GÓMEZ-CASERO, & E. DOMÍNGUEZ-VILCHES (2001). Catkin frost damage in mediterranean cork-oak (*Quercus suber* L.). **Isr. J. Plant Sci.**, 49: 41-47.
- GUTIÉRREZ BUSTILLO, M. & C. SÁENZ LAÍN (2000). Polen atmosférico de *Olea europaea* L. en Madrid (Ciudad Universitaria) y Aranjuez durante los años 1994-1997. **Anales Jard. Bot. Madrid**, 57(2): 357-363.
- GUTIÉRREZ BUSTILLO, M. & C. SÁENZ LAÍN (2001). Polen de *Cupressaceae* en la atmósfera de Madrid (España), 1993-1998. En: FOMBELLA BLANCO, M.A., D. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ & R.M. VALENCIA BARRERA (Eds.) **Palinología: Diversidad y Aplicaciones**, pp. 235-242. Secretariado de Publicaciones, Universidad de León, León (España).
- GUTIÉRREZ BUSTILLO, M., C. SÁENZ LAÍN, E. ARÁNGUEZ RUIZ & J.M. ORDÓÑEZ IRIARTE (Eds.) (2001). **Polen Atmosférico en la Comunidad de Madrid**. Documentos Técnicos de Salud Pública nº 70, 204 pp. Dirección General de Salud Pública. Consejería de Sanidad. Comunidad de Madrid.
- GUTIÉRREZ BUSTILLO, M. C. SÁENZ LAÍN, P. CERVIGÓN MORALES & E. ARÁNGUEZ RUIZ (2001). Atlas y Calendario polínico de la Comunidad de Madrid. En: GUTIÉRREZ BUSTILLO, M., C. SÁENZ LAÍN, E. ARÁNGUEZ RUIZ & J.M. ORDÓÑEZ IRIARTE (Eds.) **Polen Atmosférico en la Comunidad de Madrid**. Documentos Técnicos de Salud Pública nº 70: 57-203. Dirección General de Salud Pública. Consejería de Sanidad. Comunidad de Madrid.
- JATO, V., M.J. AIRA, A. DOPAZO, I. IGLESIAS, J. MÉNDEZ & F.J. RODRÍGUEZ (2001). Aerobiology of *Castanea* pollen in Galicia. **Aerobiologia**, 17: 233-240.
- JATO, V., A. DOPAZO & M.J. AIRA (2001). Airborne pollen data of *Platanaceae* in Santiago de Compostela (Iberian Peninsula). **Aerobiologia**, 17: 143-149.
- JATO, V., G. FRENGUELLI, F.J. RODRÍGUEZ & M.J. AIRA (2000). Temperature requirements of *Alnus* pollen in Spain and Italy (1994-1998). **Grana**, 39: 240-245.
- JATO, V., I. IGLESIAS & M.J. AIRA (2001). **Atlas de polen alergógeno**. Xunta de Galicia. Santiago de Compostela. ISBN-84-453-3058-6.
- JATO, V., F.J. RODRÍGUEZ & M.C. SEIJO (2000). *Pinus* pollen in the atmosphere of Vigo and its relationship to meteorological factors. **Int. J. Biometeorol.**, 43: 147-153.
- MARCOS, C., F.J. RODRÍGUEZ, I. LUNA, V. JATO & R. GONZÁLEZ (2001). *Pinus* pollen aerobiology and clinical sensitization in Northwest-Spain. **Annals Allergy Asthma Immunol.**, 87: 39-42.
- MÉNDEZ J., F.J. RODRÍGUEZ & I. IGLESIAS (2000). Variaciones interanuales del polen de *Pinus* en Ourense y su relación con los parámetros meteorológicos. **Acta Bot. Malacitana**, 25: 131-140.
- MÉNDEZ, J., M.C. SEIJO & I. IGLESIAS (2001). Evolución del contenido de macroconidios de *Fusarium* en el aire de la ciudad de Ourense (NW de España). **Bot. Complutensis**, 25: 73-82
- MORENO-GRAU, S., J.M. ANGOSTO, B. ELVIRA-RENDUELES, J. BAYO, J. MORENO & J. MORENO-CLAVEL (2000). Effects of Meteorological parameters and plant distribution on *Chenopodiaceae-Amaranthaceae*, *Quercus* and *Olea* airborne concentrations in the atmosphere of Cartagena (Spain). **Aerobiologia**, 16: 17-20.
- PÉREZ-ATANES, S, M.C. SEIJO-COELLO & J. MÉNDEZ-ÁLVAREZ (2001). Contribution to the study of fungal spores in honeys of Galicia (NW Spain). **Grana**, 40(4-5): 217-222.
- RECIO, M., M.M. TRIGO, S. DOCAMPO & B. CABEZUDO (2001). Análisis del contenido aeropolínico estival en la provincia de Málaga. **Acta Bot. Malacitana**, 26: 89-98.
- RECIO, M., M.M. TRIGO, F.J. TORO, S. DOCAMPO & B. CABEZUDO (2000). Estudio aerobiológico de la localidad de Antequera (Málaga, España): 1998-1999. **Acta Bot. Malacitana**, 25: 165-174.
- RODRÍGUEZ-RAJO F.J., V. JATO & M.C. SEIJO (2001). El polen de eucalipto y su incidencia en la atmósfera de Vigo. **Acta Bot. Malacitana**, 26: 99-110.
- RODRÍGUEZ-RAJO F.J., J. MÉNDEZ & V. JATO (2000). Influencia de la temperatura en la floración de *Quercus* en el Sur de Galicia (Ourense y Vigo, 1994-98). **Acta Bot. Malacitana**, 25: 153-162.
- RODRÍGUEZ-RAJO F.J., M.C. SEIJO & V. JATO (2000). Incidencia de las concentraciones del polen de Urticaceae en la atmósfera de Vigo (1995-1997). **Bot. Complutensis**, 24: 89-100.
- RUÍZ-VALENZUELA, L., C. DÍAZ DE LA GUARDIA, F. FLORIDO & E. CANO (2001). Calendario polínico de la ciudad de Jaén, estacionalidad e intensidad de aeroalergenos comunes de su atmósfera. **SAIIC XXX Reunión de la Sociedad Andaluza de Alergología e Inmunología Clínica**, pp. 1651-168.
- SÁENZ LAÍN, C. & M. GUTIÉRREZ BUSTILLO (2001) Introducción a la Aerobiología. En: GUTIÉRREZ BUSTILLO, M., C. SÁENZ LAÍN, E. ARÁNGUEZ RUIZ & J.M. ORDÓÑEZ IRIARTE (Eds.) **Polen Atmosférico en la Comunidad de Madrid**. Documentos Técnicos de Salud Pública nº 70: 37-48. Dirección General de Salud Pública. Consejería de Sanidad. Comunidad de Madrid.

TRIGO, M.M., F.J. TORO, M. RECIO & B. CABEZUDO (2000). A statistical approach to comparing the results from different aerobiological stations. *Grana*, 39: 252-258.

VIDAL, C., A. DOPAZO & M.J. AIRA (2001). *Parietaria* pollinosis in an Atlantic Area: Clinical and palynological data. *Journal of Allergol. Clin. Immunol.*, 11 (2): 107-111.

Tesis doctorales:

DOPAZO, A. (2001). **Variación estacional y modelos predictivos de polen y esporas aeroalergénicos en Santiago de Compostela.** Tesis Doctoral. Universidad de Santiago de Compostela.

ELVIRA RENDUELES, B. (2001). **Caracterización aeropalínológica del bioaerosol atmosférico de Cartagena.** Tesis Doctoral. Departamento de Ingeniería Química y Ambiental. E.T.S.I.I. Universidad Politécnica de Cartagena.

MÉNDEZ ÁLVAREZ, J. (2001). **Modelos de comportamiento estacional e intradiurno de los pólenes y esporas de la ciudad de Ourense y su relación con los parámetros meteorológicos.** Tesis doctoral. Facultad de Ciencias de Ourense. Universidade de Vigo.

MORENO ANGOSTO, J.M. (2001). **Modelos predictivos de la concentración polínica en la atmósfera de Cartagena. 1993-1999.** Tesis Doctoral. Departamento de Ingeniería Química y Ambiental. E.T.S.I.A. Universidad Politécnica de Cartagena.

RODRÍGUEZ RAJO, F.J. (2001). **El polen como fuente de contaminación ambiental en la ciudad de Vigo.** Tesis doctoral. Facultad de Ciencias de Ourense. Universidade de Vigo.

RUÍZ VALENZUELA, L. (2001). **Estudio aerobiológico de la atmósfera de Jaén: Espectro polínico, modelos de pronóstico e incidencia de los principales aeroalergenos.** Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias Experimentales. Universidad de Jaén.

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://www.uab.es/l-analisis-palinologiques/aerobio.htm>

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/local/aerobio>

Universidad de León

http://www3.unileon.es/dp/dbv/web_aero/index.htm

Red PALINOCAM. Madrid

<http://www.comadrid.es/polen>

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>