

POLEN

ISSN: 1135-8408, CDU xx

CODEN: STBOEA

Vol. 18, 2008

SUMARIO ANALÍTICO

BOI, M. & LLORENS, L. Aerobiología de la estación de Palma de Mallorca (Islas Baleares). Contenido y variación diaria del polen aéreo durante el periodo octubre 2003-diciembre 2004.

RESUMEN: Se exponen y analizan los datos de polen aéreo recogidos en la estación de Palma de Mallorca (Islas Baleares, España) durante el periodo octubre 2003-diciembre 2004. Dicha estación forma parte de la REA (Red Española de Aerobiología) y es la única que ofrece datos de ambientes insulares. La cantidad total de polen ha sido de 21.267 g/m³. Las concentraciones más elevadas se hallan entre los meses de marzo y junio, siendo los taxones con mayor incidencia: *Parietaria*, *Urtica membranacea*, *Olea europaea*, *Platanus*, Cupressaceae, *Pinus*, Poaceae, *Plantago*, *Quercus* spp. y Chenopodiaceae/Amaranthaceae. El patrón de variación diaria muestra que, en general, las mayores concentraciones de polen se producen en las horas centrales del día, aunque algunas especies arbóreas también están presentes durante las primeras horas de la noche.

PALABRAS CLAVE: aerobiología, polen, Palma de Mallorca, Islas Baleares.

LÓPEZ MERINO, L.; LÓPEZ SÁEZ, J. A.; ABEL SCHAAD, D.; SÁNCHEZ PALENCIA, F. J. & REHER DÍEZ, G. S. Dinámica antrópica en El Bierzo (León) desde época romana: estudio palinológico de Castro Ventosa.

RESUMEN: Este trabajo presenta el análisis palinológico emprendido en el yacimiento romano de Castro Ventosa (El Bierzo, León). La lectura del diagrama polínico permite percibir las distintas fases de ocupación del sitio en época romana y posiblemente también medieval. Se discute el cambio en las bases paleoeconómicas, relacionadas con el cultivo de cereales y castaño, entre ambos periodos, así como la incidencia de la presión pastoral.

PALABRAS CLAVE: arqueopalinología, Holoceno, Periodo romano, El Bierzo, León.

RUIZ-ZAPATA, M. B.; VEGAS, J.; GARCÍA-CORTÉS, A.; GIL GARCÍA, M. J.; TORRES, T.; ORTIZ, J. E.; GALÁN, L. & PÉREZ-GONZÁLEZ, A. Comportamiento de la vegetación, durante el Último Máximo Glaciar, en la secuencia FU-1 (Laguna del *maar* de Fuentillejo, Campo de Calatrava, Ciudad Real).

RESUMEN: Se presentan los datos polínicos, procedentes del sondeo Fuentillejo-1 (FU-1), realizado en el centro de la laguna del *maar* de Fuentillejo (Campo de Calatrava, Ciudad Real). La descripción del registro sedimentario de los primeros 10 m, correspondiente a la unidad litológica 23 del registro sedimentario del sondeo FU-1, ha permitido interpretar cuáles fueron los condicionantes ambientales y climáticos con anterioridad a 20240 a. cal. BP. El descenso de la masa forestal, la pérdida de diversidad y la existencia de niveles estériles en el contenido de polen definen las características climáticas durante el Último Máximo Glaciar; la recuperación del bosque mediterráneo y la actividad antrópica identifican al Holoceno.

PALABRAS CLAVE: polen, Holoceno, Último Máximo Glaciar, *maar*, Ciudad Real.

TORTAJADA, B. & MATEU, I. Concentraciones de polen de cupresáceas en la atmósfera de Valencia (Este de España) y su relación con los parámetros meteorológicos.

RESUMEN: Este trabajo presenta la concentración polínica de Cupressaceae en Valencia (este de España). El periodo principal de polinización, de los cuatro periodos anuales estudiados, ha sido definido de acuerdo con la fenología y se ha analizado estadísticamente la relación existente entre las concentraciones polínicas y los principales parámetros meteorológicos, obteniendo que los parámetros relacionados con la temperatura son los que se encuentran más correlacionados, mientras que los parámetros relacionados con el viento muestran peores correlaciones necesitando por tanto un estudio más detallado.

PALABRAS CLAVE: aerobiología, polen, Cupressaceae, Valencia.