

## Evolución del contenido polínico de la atmósfera de Málaga a lo largo del año 2013

M.Mar Trigo & Marta Recio

Departamento de Biología Vegetal. Universidad de Málaga. Apdo. 59. 29080 Málaga

Continuando con los estudios aerobiológicos realizados en años anteriores, en este trabajo se presenta los resultados obtenidos durante el año 2013 en la ciudad de Málaga. Se analiza el comportamiento seguido por los principales tipos polínicos así como por el polen total.

La estación aerobiológica de Málaga continuó siendo la más meridional de Europa durante este año de estudio, estando el punto de muestreo ubicado en el mismo lugar desde que se iniciara el muestreo en Mayo de 1991 (Campus Universitario de Teatinos, aproximadamente 1 km al oeste de la ciudad). Climatológicamente, según datos de la estación meteorológica del Aeropuerto de Málaga (5 Km al oeste del Campus de Teatinos) la temperatura media anual en el 2013 fue similar a la media de los últimos años (18,5°C). Pluviométricamente, se registraron valores inferiores a la media (434,8 mm).

En el año 2013 se registró un índice polínico anual de 27.648 granos de polen. Los ocho tipos polínicos que mayor incidencia tuvieron en la atmósfera de Málaga durante este año de estudio fueron los mismos que en años anteriores, aunque variaron ligeramente en el orden de abundancia: *Olea*, *Quercus*, Cupressaceae, Poaceae, *Plantago*, Urticaceae, Chenopodiaceae-Amaranthaceae y *Pinus*. Los tres primeros puestos lo ocuparon pólenes de especies arbóreas (*Olea*, Cupressaceae y *Quercus*) y los cuatro siguientes polen de especies herbáceas (Poaceae, *Plantago*, Urticaceae y Chenopodiaceae-Amaranthaceae). El conjunto de polen de *Olea*, *Quercus* y Cupresaceae constituyeron aproximadamente el 67,7% anual, y el conjunto del de estas herbáceas el 22%, aproximadamente, estando representado el resto por diversos tipos polínicos menos abundante, hasta completar un total de 35.

En la curva de evolución de las concentraciones semanales de polen total a lo largo del año de estudio podemos observar que los picos se produjeron fueron debidos fundamentalmente al polen de Cupressaceae (marzo) al polen de *Quercus* a finales de abril y principios de mayo, y a Poaceae y *Olea* en mayo.