

# Efectos del cambio climático en la vegetación mediterránea. Comentarios sobre un simposio de WCRP y Diversitas en Valencia

A. Vilagrosa <sup>1</sup>, M.J. Estrella <sup>2</sup>

(1) Fundación CEAM, Departamento de Ecología, Universidad de Alicante. Apartado de correos 99, 03080 Alicante. España.

(2) Departamento de Geografía, Universidad de Valencia, Avda. Blasco Ibañez 28, 46010 Valencia. España.

➤ Recibido el 29 de enero de 2009, aceptado el 30 de enero de 2009.

**Vilagrosa, A., Estrella, M.J. (2009). Efectos del cambio climático en la vegetación mediterránea. Comentarios sobre un simposio de WCRP y Diversitas en Valencia. *Ecosistemas* 18(1):90-91.**

El pasado 27 y 28 de Noviembre del 2008 se celebró en Valencia el seminario: "Predicciones de Cambio Climático y Vegetación" organizado por los comités españoles WCRP (World Climate Research Programme) y Diversitas. El seminario reunió a un amplio espectro de especialistas dedicados a la investigación sobre las consecuencias del calentamiento global. Se presentaron un total de 9 comunicaciones impartidas por expertos nacionales e internacionales. Uno de los principales objetivos del seminario fue el de ser un foro y punto de encuentro entre profesionales, especialistas, jóvenes investigadores y científicos en general interesados en diversos aspectos del cambio climático con especial énfasis en el funcionamiento de los ecosistemas mediterráneos. Las comunicaciones fueron muy variadas abarcando desde temáticas relacionadas con el cambio de temperatura experimentado por el planeta en los últimos 100 años hasta aspectos tan concretos como fisiología de plantas en un contexto de cambio climático. Entre las comunicaciones podemos destacar la conferencia inaugural, "Global temperature change over the instrumental period in the context of the last 1000 years", impartida por el Dr. Phil Jones que expuso los principales resultados en cuanto al incremento de temperatura que se está experimentando y los principales problemas encontrados y soluciones dadas en relación con la homogeneidad de los datos con los que ha realizado sus investigaciones. Se trató de una charla muy metodológica planteando ventajas e inconvenientes, y alternativas, sobre las diferentes variables que pueden usarse en este tipo de estudios.

Las conferencias del primer día estuvieron relacionadas con modelos de vegetación y suelo, modelos regionales de cambio climático, manipulaciones de la precipitación en ecosistemas semiáridos e interacciones entre vegetación, erosión y desertificación impartidas por conocidos especialistas como M.A. Gaertner (U. Castilla-La Mancha), F.I. Pugnaire (EEZA, CSIC), F. López Bermúdez (U. Murcia) y J.M. Gutiérrez-Llorente (U. Cantabria). Durante el segundo día se impartieron conferencias relacionadas con diversos aspectos de la vegetación y el cambio climático como la impartida por A. Mestre de la AEMET "Impacto del Cambio Climático sobre los ecosistemas forestales", "Respuestas de las comunidades vegetales al cambio climático. El papel de episodios extremos" por F. Lloret (UB-CREAF) o "Fisiología de las plantas en un contexto de cambio climático" impartida por M. Ribas (IMEDEA, CSIC). Una interesante conferencia sobre patrones espaciales de precipitación en el Mediterráneo fue impartida por J. Martín-Vide (U. Barcelona) con el título "Subtropicalidad y variación pluviométrica en el Mediterráneo". Para finalizar, simplemente nos gustaría comentar el alto grado de satisfacción del público asistente, que se puso de manifiesto por los comentarios que se escuchaban a la finalización del seminario, y el interés de las reuniones de este tipo, muy focalizadas, que esperamos se vayan incrementando en nuestro sistema científico.



**Figura 1.** Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia en cuyas instalaciones se realizó el seminario.