

LAS SEÑALES DEL CAMBIO

De acuerdo con los datos del Instituto Nacional de Meteorología, en los últimos 30 años las temperaturas han ascendido en España una media de 1,5° C, el doble de lo que ascendieron a escala mundial. La retirada o desaparición de los glaciares, el adelanto del ciclo anual de diversas especies o disminución de las lluvias en ciertas regiones, constituyen algunos de los signos del cambio...

Subida del nivel del mar:

Durante el siglo XX el ascenso del nivel del mar registrado en la costa atlántica española fue de 2 milímetros al año (10 veces más intenso que en épocas anteriores). Recientemente se han observado subidas de 3,5 milímetros en Cantabria.

Plantas que ascienden a mayores altitudes:

Un reciente estudio realizado en el macizo del Montseny (Barcelona) ha constatado el desplazamiento del bosque mediterráneo hacia cotas más altas con respecto al nivel en que se encontraba en 1950.

Ruptura de ajustes biológicos:

El momento en que salen las hojas nuevas de los robles melojos se ha ido adelantando en el bosque de Valsaín en los últimos 15 años, y, por ello, la época en que los insectos que se alimentan de las hojas tiernas son más abundantes es más temprana. Esto ha afectado a la supervivencia de las polladas de papamoscas cerrojillos, que, al no haber cambiado su época de puesta, crían a sus pollos "tarde", cuando sus presas ya no son abundantes.

Desaparición de los glaciares:

La mitad de los glaciares que había en España en 1980 ha desaparecido ya.

Adelantos de la floración:

La floración del olmo se ha adelantado unos 30 días en los últimos 30 años.

Disminución de las lluvias:

Las aportaciones hídricas en el sur y en el este de la Península se han reducido un 23% en el último siglo.

Llegada de aves de zonas más cálidas:

Desde hace cinco años se está extendiendo por Almería, Murcia y Alicante el camachuelo trompetero, un ave africana, antes muy rara fuera de ese continente.

Adelanto de la llegada de aves migratorias:

Según los registros del Instituto Nacional de Meteorología, la llegada de las golondrinas se ha adelantado una media de 10 días en los últimos treinta años.

Riesgo de invasiones por especies exóticas:

Los cambios en la temperatura del agua de mar incrementan el riesgo de invasión por especies exóticas de origen subtropical introducidas de forma accidental. Sirva de ejemplo la presencia, en Canarias, del alga australiana *Caulerpa racemosa* var. *cylindracea*.