

ELS SENYALS DEL CANVI

Segons les dades de l'Institut Nacional de Meteorologia, en els darrers 30 anys les temperatures han augmentat a Espanya una mitjana d'1,5 °C, el doble del que han pujat a escala mundial. La retirada o desaparició de les glaceres, l'avançament del cicle anual de diverses espècies o la disminució de les pluges en algunes regions constitueixen alguns signes del canvi...

Augment del nivell del mar:
Durant el segle XX l'augment del nivell del mar observat a la costa atlàntica espanyola va ser de 2 mil·límetres a l'any (deu vegades més elevat que en èpoques interiors). Recentment s'han observat pujades de 3,5 mil·límetres a Cantàbria.

Plantes que puguen a altituds més grans:
Un recent estudi realitzat al massís del Montseny (Barcelona) ha constatat el desplaçament del bosc mediterrani fins a cotes més altes respecte al nivell on es trobava el 1950.

Ruptura d'ajustaments biològics:
El moment en què surten les fulles noves dels roures martinencs s'ha anat avançant en el bosc de Valsain en els darrers 15 anys, i, per això, també ve més aviat l'època en què els insectes que s'alimenten de les fulles tendres són més abundants. Això ha afectat la supervivència de les postes de papamosques i altres ocells, que, en no haver modificat la seva època de posta, crien els seus pollets "més tard", quan les seves preses ja no són abundants.

Desaparició de les glaceres:
La meitat de les glaceres que hi havia a Espanya el 1980 ja han desaparegut.

Avançaments de la floració:
La floració de l'om s'ha avançat uns 30 dies en els darrers 30 anys.

Disminució de les pluges:
Les aportacions hídriques al sud i a l'est de la Península s'han reduït un 23 % en el darrer segle.

Arribada d'aus de zones més càlides:
Des de fa cinc anys s'està estenent per Almeria, Múrcia i Alacant el passerell "trompeter", una au africana, abans molt rara fora d'aquell continent.

Avançament de l'arribada d'aus migratòries:
Segons els registres de l'Institut Nacional de Meteorologia, l'arribada de les orenetes s'ha avançat una mitjana de 10 dies en els darrers 30 anys.

Risc d'invasions per espècies exòtiques:
Els canvis en la temperatura de l'aigua de mar incrementen el risc d'invasió per espècies exòtiques d'origen subtropical introduïdes de forma accidental. Esmentem, per exemple, la presència a Canàries de l'alga australiana *Caulerpa racemosa* var. *cylindracea*.