

## MITOS ECOLÓGICOS I

### *El bosque hace que llueva más*

Como en toda mitología, a través de un origen más o menos fundamentado, se desarrollan los argumentos de modo simplista y con incorporaciones incorrectas, se llega a afirmaciones falsas. Vamos a transgredir a la pseudociencia y al saber popular...

Para entendernos tendré que introducir unos pocos palabros, y lo primero será dividir los factores que afectan al clima según su escala de consideración, de menor a mayor: macro, meso y micro:

*macroclimáticos*, que consideran la dinámica de las masas de aire, su peso, temperatura, humedad, movimiento, en función de la rotación del Globo, su órbita, las corrientes marinas, la actividad fotosintética global, etc... Los bosques con su transpiración e influencia en el albedo (reflexión infrarroja) afectan al régimen global de las precipitaciones, pero también de modo mundial, o sea, afecta muchísimo más en el régimen de lluvias del Mediterráneo los bosques del Amazonas que los de Tramuntana. En base a dichos factores surgen los argumentos que solemos ver en el Telediario con sus frentes, borrascas y anticiclones, que se mueven rápido y descargan lluvia independientemente de lo que hay debajo.

*mesoclimáticos*, que atienden a circunstancias regionales como la disposición de valles y montañas, la ponderación marina de las temperaturas y humedades, etc... Ejemplos de sus influencias son el porqué llueve más en Lluçenç que en Inca, que en Verano haya Embat y tormentas,... La influencia de los bosques en ese nivel es nula, al menos en la relación directa de que llueva más donde los hay.

*microclimáticos*, que son los que consideran el que haya bosques o no, la orientación de una ladera, las pendientes, etc... La lluvia no atiende a que haya o no bosque (exceptuando sistemas concretos como la laurisilva, los rocíos,...), y sin embargo nuestra apreciación es que en él la temperatura es más suave y la humedad mayor, lo que nos lleva a intuir que allí llueve más. Pero no es así.

El motivo por el que nosotros lo intuimos es el mismo que el que tienen las plantas para tener la misma apreciación, y es motivo hidrológico que no meteorológico. Me explico: al llover sobre un bosque moja más objetos que si no lo hay, el agua se encharca en más recovecos, se filtra mejor y más rápidamente en el suelo y se evapora menos. O sea, el bosque dosifica el agua mucho mejor que un descampado, la reparte en el tiempo y no la desperdicia tanto.

Ello es tanto más exagerado cuanto menos vegetación exista pues la estructura que esta provoca en el suelo lo hace drásticamente más permeable, y a cambio cobra un impuesto en su uso para crecer y transpirar que nos compensa al resto de los seres vivos en mucho. Lo cual es tanto más importante cuanto mayor sea la pendiente, o sea cuanto mayor sea la tendencia natural del agua en desperdiciarse yéndose hacia abajo.

O sea, el bosque es una despensa de agua, que no un creador de lluvia, y por ello incorrectamente decimos que cuando hay bosque llueve más. Simplemente cuando hay bosque desperdiciamos menos agua: en un caso extremo una hormiga que cavara un tunel que pasara del bosque a un camino de tierra, visto desde abajo consideraría que sobre el camino llueve del orden de hasta 20 veces menos que sobre el bosque, menos tiempo y en

menos ocasiones.

El no tener esto claro tiene gran importancia en nuestra consideración del bosque como elemento necesario para nuestra existencia, pues socialmente es fácil buscar una cabeza de turco en el cielo y decir que llueve menos, cuando en realidad lloviendo lo mismo se desaprovecha mucho más si nos cargamos un bosque y de ello no tiene culpa el cielo, ni El Niño, ni la Pertinaz Sequía, ni el Cambio Climático, sino nosotros que estamos mucho más cerca y accesibles que las nubes para recibir un castigo, y para exigirnos y exigir a nuestros gestores que inviertan no en protestar para que llueva más (lo cual es ridículo), sino en mantener las despensas de agua.

En la próxima os cuento el mito de la relación entre el Agujero en la Capa de Ozono y el Efecto Invernadero.

*Tomeu Verd*