

Cambios en la composición específica de los bosques

El clima está cambiando: olas de calor, sequías más prolongadas, mayor irregularidad pluviométrica... Son cambios que afectan directamente a las especies vegetales, adaptadas a unas determinadas condiciones climáticas. Hay especies euroicas, con una amplia valencia ecológica, y otras estenoicas, con unos límites de tolerancia estrechos. Las primeras tienen un mayor margen de adaptación a los cambios, mientras que las segundas los soportan mal.

Con carácter general, y salvo algunas notables excepciones (como la encina), las coníferas son más euroicas y las frondosas más estenoicas. La consecuencia de ello es que el cambio climático no va a afectar a ambos grupos de especies por igual.

Si observamos los mapas de variación estimada de las especies de frondosas y coníferas para un escenario climático bastante realista (el antiguo escenario SRES A1B, similar al actual RCP6) realizados por la Agencia Europea de Medio Ambiente (EEA,

2016), observamos que en la Europa mediterránea las frondosas tienden a reducirse (los colores marrones indican una disminución), mientras que las coníferas ganan terreno (los colores azules indican incremento). En la península ibérica este fenómeno es más acusado en las montañas y en el suroeste. Las frondosas ganan terreno en algunas zonas del centro peninsular, probablemente gracias a la encina, y en algunas montañas del norte, donde puede haber cambios en las catenas altitudinales de la vegetación.

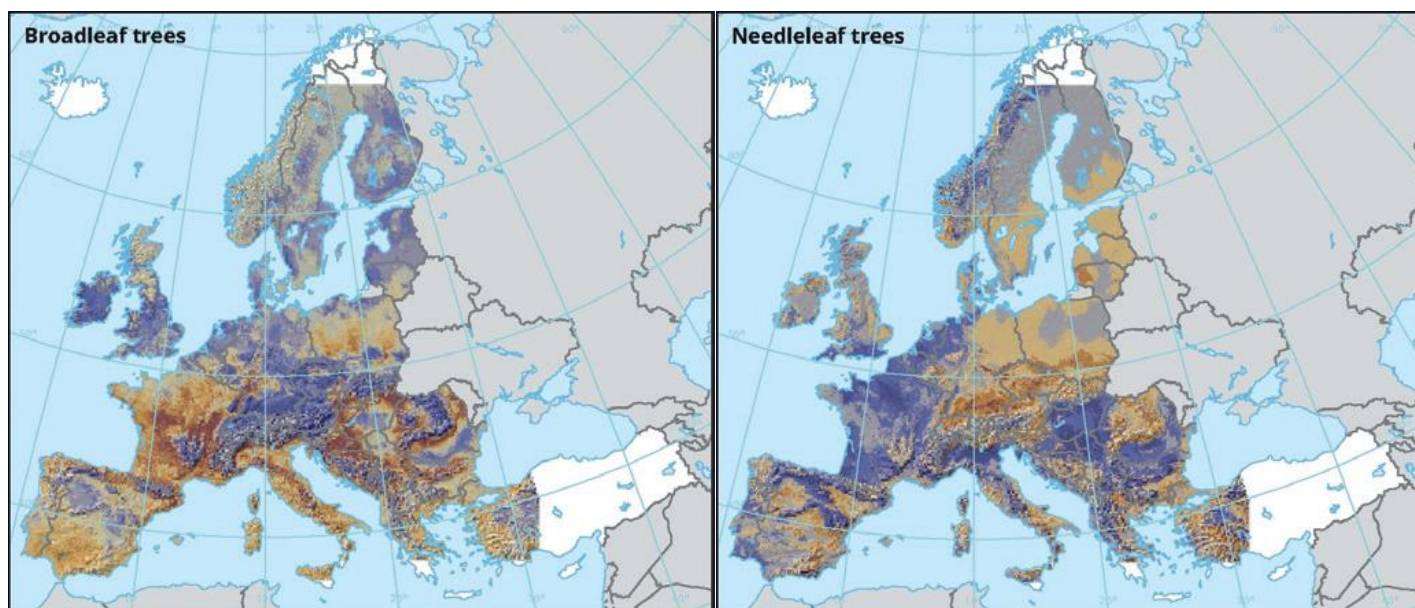
Que los bosques van a cambiar es una realidad; empeñarse en mantenerlos como son en la actualidad sería un error, que llevaría a reducir su resiliencia, su capacidad de adaptarse a los cambios futuros. Es importante favorecer una composición específica rica y diversa, que permita una evolución de los bosques: las especies mejor adaptadas a las nuevas condiciones irán ganando terreno y las menos cediéndolo, pero el bosque se mantendrá; distinto pero presente.

Álvaro Enríquez de Salamanca

*Ingeniero Técnico Forestal y Doctor en Ciencias Ambientales
Draba Ingeniería y Consultoría Medioambiental, Universidad Complutense de Madrid y UNED*

REFERENCIA

EEA. 2016. Projected changes in climatic suitability for broadleaf and needleleaf trees. European Environment Agency. <https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/figures/projected-change-in-climatic-suitability>.



Variación previsible de las especies de frondosas (izquierda) y coníferas (derecha) para el escenario A1B (≈RCP6). El azul representa un incremento y el marrón una disminución en número (Fuente: EEA, 2016).