

Integrar la genòmica i les condicions ambientals per ajudar els boscos davant el canvi climàtic

Una recerca de la UdL caracteritza l'estructura genètica adaptativa i plasticitat del pi pinastre

Els processos demogràfics que afecten a la distribució dels arbres, com ara les contraccions i expansions geogràfiques conseqüència de la darrera època glacial, són almenys tan importants com el clima local per explicar les diferències de creixement i supervivència en el pi pinastre o pi marítim (*Pinus pinaster* [<https://ca.wikipedia.org/wiki/Pinastre>]), molt estès a la Mediterrània. Així ho afirma una recerca liderada per la Universitat de Lleida (UdL) publicada a la revista *Ecological Monographs* [



Descargar imagen

<https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/journal/15577015>]. Aquesta caracterització de l'estructura genètica adaptativa i la plasticitat fenotípica [https://ca.wikipedia.org/wiki/Plasticitat_fenot%C3%ADpica], els canvis en resposta a un senyal ambiental, ha posat de relleu que els patrons de diferenciació són estadísticament predictibles. Això pot ajudar en la gestió forestal, integrant la genòmica i les condicions ambientals en les eines de presa de decisions per ajudar els boscos a fer front al canvi climàtic. [Ampliar notícia] [<https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Integrar-la-genomica-i-les-condicions-ambientals-per-ajudar-e>]

Text: Premsa UdL

M É S

I N F O R M A C I Ó :

Article *Phylogeography and climate shape the quantitative genetic landscape and range-wide plasticity of a prevalent conifer* [<https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ecm.1596>]