

Els bolets dels boscos més alts del Pirineu es poden veure més afectats pel canvi climàtic

Una recerca del CTFC, la UdL i el CREAM anticipa els efectes de l'escalfament sobre la producció a Catalunya



Imatge d'una mocosa o llanega negra | ACN

La producció de **bolets** als boscos del Pirineu situats a més altitud pot ser la més afectada pel canvi climàtic, segons afirma una recerca del **Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya** (CTFC), la Universitat de Lleida (UdL) i el Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF).

L'estudi, elaborat a partir de **registres meteorològics** històrics, diferents escenaris de canvi climàtic del Grup Intergovernamental d'Experts sobre el Canvi Climàtic (IPCC) i models predictius de productivitat basats en intel·ligència artificial, conclou que la producció de bolets ha patit des del 1976 una **davallada moderada** i preveu que la tendència s'accentuarà més o menys fins a l'any 2100, en funció de la magnitud de l'**escalfament global**.

Els investigadors s'han centrat en la productivitat dels **bolets micorízics** (com ara el **rovelló**, el **cep** i el **rossinyol**) i sapròfits (**l'apagallums**, el **xampinyó** i la **múrgola**) a les zones forestals mediterrànies sota diferents escenaris de canvi climàtic. Els resultats assenyalen que els **boscos subalpins i montans de pi roig i pi negre** del Pirineu serien els més afectats. En el pitjor escenari, la productivitat total de bolets pot caure prop de 60 quilos per hectàrea l'any 2100 en

aquests ecosistemes, mentre que a la resta del territori català es mantindria més estable.

De fet, mentre que per a les espècies micoríziques esperen una disminució de la productivitat de manera general als boscos pirinencs, les **espècies sapròfites** veurien com la seua productivitat augmenta significativament com més acusats es mostren els efectes del canvi climàtic als boscos més típicament mediterrànies del territori, a les regions supra i meso mediterrànies a elevacions mitjanes.

Els models de productivitat fúngica total i micorízica han mostrat una major importància de la precipitació entre agost i octubre i la temperatura màxima mitjana entre agost i octubre. D'altra banda, el model de productivitat dels fongs sapròfites va donar més importància a la precipitació d'octubre, seguida de les pluges a l'agost, setembre i novembre

Les conclusions de la recerca, publicada a la revista científica ***Agricultural and Forest Meteorology***, destaquen la necessitat d'anticipar els possibles impactes del canvi global en la dinàmica dels fongs, un element clau del funcionament dels ecosistemes forestals, i de desplegar polítiques de gestió orientades a mantenir el paper important de la productivitat dels fongs en la prestació de múltiples serveis ecosistèmics, incloent tant la mitigació com l'adaptació al canvi climàtic.

Altres notícies que et poden interessar