

# La primavera i la tardor són cada vegada més llargues a causa del canvi climàtic

Segons un estudi elaborat per investigadors del CSIC i la UAB

EFE / LAMALLA.CAT



La primavera i la tardor cada vegada són més llargues a causa del canvi climàtic, i els arbres de fulla caduca prolonguen també el seu període d'activitat. Això, conjuntament amb l'escassetat d'aigua, agreujarà la situació mediambiental a l'àrea mediterrània, segons un estudi d'investigadors de la Unitat d'Ecologia Global del CSIC i la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Així, en els últims cinquanta anys, sobretot a partir de la dècada dels setanta, s'ha comprovat que a causa de l'escalfament, la primavera arriba abans i la tardor acaba més tard, una situació que fa que les fulles de moltes espècies d'arbres brotin més aviat i també caiguin tardanament.

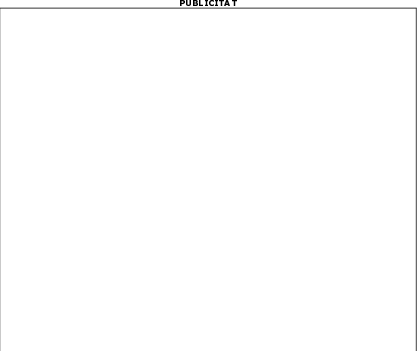
Segons un treball del Centre d'Ecologia i Aplicacions Forestals de la UAB i de la Unitat d'Ecologia Global del CSIC, que aquest dijous publica la revista *Science*, encara que aquests canvis poden ser positius, aquesta situació seria contraproduent a la conca mediterrània, a causa de l'escassetat d'aigua. En la seva feina, l'equip, format per Josep Peñuelas, This Rutishauser i Iolanda Filella, explica que quan les plantes capten CO2 expulsen aigua en forma de vapor, per la qual cosa un requisit indispensable perquè es doni el procés de segrest de diòxid de carboni és la presència d'aigua al subsòl.

A les zones humides, els boscos poden acumular molt de vapor i es formen núvols que refresquen l'ambient i incrementen les pluges, cosa que al seu torn prolonga la vida de les fulles en espècies com el freixe o la pomera. No obstant això, a les regions mediterrànies, en els períodes de sequera estivals, i encara que els arbres rebin molta radiació, no disposen d'aigua suficient per transpirar i refrescar l'ambient o generar aquesta mateixa nuvolositat.

El resultat és que el clima d'aquestes àrees és més càlid. A més, una presència prolongada de fulles verdes a les copes dels arbres incrementa al seu torn la possibilitat que l'aigua del subsòl disminueixi abans, fet que afectarà l'ecologia del bosc i la seva pervivència. Tot i així, Iolanda Filella ha recalcat que "és difícil fer prediccions clares", ja que en cada regió el balanç entre beneficis i perjudicis provocats per aquest fenomen seran diferents i dependran de múltiples factors.

Filella incideix en el fet que, encara que no ha estat objecte d'aquest estudi, és evident que una "vida" més llarga de les fulles tindrà una repercussió en algunes espècies animals, perquè els seus cicles vitals, de migració, alimentació o reproducció estan units a determinades plantes, i poden quedar alterats.

PUBLICITAT



+Vist | Al minut | Agenda | Enquesta

- 1 Eurovisió a Moscou: entre l'espectacle i la intolerància
- 2 El Reial Madrid pot fer campió el Barça de Guardiola
- 3 El Suprem anul·la la candidatura que tenia el suport d'ANB per a les europees
- 4 Presó incondicional per a l'home que va apunyalat el marit de la seva parella a Sant Vicenç de Castellet
- 5 Guerra oberta a Ciutadans
- 6 Intenta evitar una condemna al·legant que és seguidor del Reial Madrid
- 7 El rellotge català protagonista de la fira de Sant Feliu de Codines
- 8 La via romana de Capsacosta
- 9 Un dissabte a la nit de museus gratuïts
- 10 Obama restableix les comissions militars de Guantánamo

Els autors de l'estudi remarquen que el fenomen de major activitat dels arbres de fulla caduca pot tenir efectes tant de mitigació com d'amplificació del canvi climàtic. Que la balança es decanti cap a un punt o un altre dependrà de la disponibilitat d'aigua i les característiques particulars de cada regió, i per això assenyalen la necessitat d'aprofundir en aquesta línia d'investigació.

Publicat 14/05/2009 20:00h

Clica aquí  
per escoltar



## COMENTARIS

Pau Sánchez - 15/05/2009 - 16:16 h


En això del canvi climàtic no tot sembla tan clar. Acabo de llegir un llibre que es titula "El pez que vivía fuera del agua", on el seu autor, un conegut filòsof de la corrent pràctica argumenta que ja hi ha hagut canvis anteriors i que també han tingut els seus aspectes positius. Penso que pot tenir raó i que no tot és tan dramàtic com ens ho volen fer creure potser alguns que n'hi treuen profit i sucosos beneficis, no?

### Escriu el teu comentari

Nom:

Escriu les lletres que apareixen a l'imatge:



 envia

#### NORMES D'ÚS

Les opinions són dels internautes, no pas de lamalla.cat

Els comentaris han de mantenir l'educació i el respecte als altres.

No s'admeten comentaris que vulnerin les lleis vigents.

lamalla.cat es reserva el dret a eliminar comentaris que no s'atenguin a aquestes normes o que no guardin relació amb el tema.

[Infolocal Barcelona metropolitana](#)  
[Infolocal Barcelona comarques](#)  
[Infolocal Catalunya Central](#)  
[Infolocal Camp de Tarragona](#)  
[Infolocal Terres de l'Ebre](#)  
[Infolocal Girona](#)  
[Infolocal Lleida](#)  
[Infolocal Alt Pirineu](#)  
[Infolocal Aran](#)  
[Política](#)  
[Societat](#)  
[Internacional](#)  
[Economia](#)  
[Medi Ambient](#)  
[Cultura](#)  
[Mèdia](#)  
[Digitals i Ciència](#)  
[Esports](#)  
[PetitaXarxa.cat](#)  
[Especials](#)  
[Titulars del dia](#)  
[Joves](#)  
[Dona](#)  
[Castellers](#)  
[Fotogaleria](#)  
[lamalla > tv](#)  
[Blocs](#)