PUBLICITAT

L'ésser viu més gran i més vell del planeta és un bosc, es diu Pando i està en perill

Situat a Utah, als EUA, està format per 47.000 troncs de pollancre genèticament idèntics i connectats per les arrels, i els cérvols se n'estan menjant els brots

Josep Maria Camps Collet · 03/10/2024 - 13.58

Alguns dels troncs del Pando, considerat l'ésser viu més gran i vell del planeta (Wikipedia / J Zapell)

A l'estat de **Utah**, als EUA, entre **Salt Lake City** i **Las Vegas**, hi ha un bosc de pollancres que té una peculiaritat molt singular: els **47.000 arbres** que hi ha són **genèticament idèntics** i amb les arrels connectades.

Per això se'l considera **un únic ésser viu**. Amb diferència, és **el més gran i vell que es coneix** de la Terra, perquè s'estén per una superfície de **43 hectàrees** i es calcula que pesa **6.000 tones** i té **14.000 anys** de vida.

L'han batejat amb el nom del **Pando**, que vol dir "m'estenc" en llatí, i és, de fet, **una colònia clonal**, perquè es reprodueix de manera **asexuada**, amb els brots que surten directament de les arrels.

En perill perquè els cérvols se'n mengen els brots

Precisament aquesta manera de reproduir-se és el que fa que ara estigui **en regressió**, perquè els brots se'ls mengen **els cérvols**, molt abundants des que no hi ha ni **llops** ni **pumes** que en controlin la població.

A més, també hi ha almenys **tres malalties** que estan afectant cada vegada més els troncs, de manera que en les últimes dècades hi han aparegut clarianes en les quals no creixen **soques noves.**

Són afectacions no provocades directament per l'acció humana, però sí indirectament: d'una banda, per l'**escalfament planetari**, que contribueix que les malalties prosperin, i, de l'altra, per la reducció de la presència de llops i pumes **pels humans.**

Protecció mal gestionada

Ja fa força anys que els responsables del bosc del Pando s'esforcen per **protegir-lo** i revertir-ne les afectacions, però una recerca afirma que es deuen a **"decisions humanes recents".**

En aquest sentit, aquesta recerca, publicada a la revista científica **Plos One**, ha conclòs que "**la gestió independent** de la vegetació i de la vida salvatge pot **perjudicar-les** totes dues".

Per això, els autors reclamen que les actuacions s'hi facin de manera **coordinada,** tenint en compte tots els factors, per no contribuir a **desequilibrar l'ecosistema** del Pando:

> *"Caldrà més vigilància en la futura gestió dels herbívors, mitjançant l'exclusió dels cérvols i altres animals, el seu allunyament o, fins i tot, la reducció de la població, si volem veure un clon del Pando recuperat i resistent."*

Aquesta recerca va fer-se definint **65 parcel·les en risc** a dins del bosc i tractant-les amb **tres tipus de gestió** diferent: sense tanques, amb tanques passives i amb tanques passives i actives alhora.

Un any després van avaluar quin havia estat el millor mètode i van concloure que aquest últim havia estat **l'òptim**, però que la protecció ha d'anar més enllà i contemplar tot el sistema.

Fotografia aèria del parc nacional de Fishlake, amb el bosc del Pando marcat en verd (Wikipedia / Lance Oditt)

Format després de l'última glaciació

El bosc del Pando està situat al costat del **Fish Lake** (llac dels Peixos), al **parc nacional** del mateix nom, i es calcula que va formar-se fa 14.000 anys, al final de **l'última glaciació.**

Es va originar un únic exemplar de **trèmol americà** (*Populus tremuloides*), una espècie de pollancre, que s'hi ha anat reproduint i estenent de manera asexuada des de llavors.

Que era una colònia clonal ho van descobrir el **1976** i el **1987** els responsables del parc nacional van engegar els primers programes per **protegir l'arbre de la degradació**, que aleshores ja havia començat a fer-se notar.

Una associació anomenada **Friends of Pando** (Amics del Pando), fundada fa pocs anys, es dedica a divulgar informacions sobre el bosc i a promoure la recerca i la conservació d'aquest ésser tan peculiar.

RELACIONAT

Una "càpsula del temps" a l'Himàlaia mostra com van aparèixer plantes i animals a la Terra

ARXIVAT A: CRISI CLIMÀTICA · MEDI AMBIENT

PUBLICITAT

EL MÉS LLEGIT

1. Un llamp, possible causa del foc en una casa a Vallvidrera que ha obligat els veïns a saltar per la finestra
2. El tresor britànic més valuós: una troballa de 7 amics amb un detector de metalls
3. Una allau de denúncies tanca unes hores l'Instagram de Fallarás, on va difondre el cas Errejón
4. Torna 63.000 euros amagats en una tele per reciclar a Ciudad Real: "Era la meva obligació"
5. Què en sabem del col·lapse de l'AMOC, el corrent oceànic que podria canviar el clima a Europa

* Dades de les últimes 24h

AVUI ÉS NOTÍCIA

- Turull blinda la renovació de Junts, un "partit endreçat" tot i algunes veus crítiques — Laura Catalán
- El descarrilament d'un tren sense passatgers talla l'R4 i l'R8 entre Martorell i Castellbisbal
- Almenys 31 ferits a Tel-Aviv en un atropellament que s'investiga com un atac terrorista

PUBLICITAT

EL MÉS LLEGIT · EL MÉS VIST · EL MÉS ESCOLTAT

TV3 · Catalunya Ràdio · Notícies · Esports

1. Vaga a tots els autobusos de Catalunya dilluns, 28 d'octubre: consulta els serveis mínims
2. "Utilitza l'addicció com a excusa": l'anàlisi de dues expertes sobre les explicacions d'Errejón
3. Alerta sanitària per possible salmonel·la en croquetes congelades Las Croquetas de Fer
4. L'actriu Elisa Mouliaá denuncia Errejón per violència sexual enmig d'una desena d'acusacions més
5. Un llamp, possible causa del foc en una casa a Vallvidrera que ha obligat els veïns a saltar per la finestra
6. El tresor britànic més valuós: una troballa de 7 amics amb un detector de metalls
7. Una allau de denúncies tanca unes hores l'Instagram de Fallarás, on va difondre el cas Errejón
8. Els jutges no poden imposar el sistema de "casa niu" a les parelles separades amb fills
9. Més de 330 avisos a emergències per la pluja, que causa problemes en algunes carreteres
10. Torna 63.000 euros amagats en una tele per reciclar a Ciudad Real: "Era la meva obligació"

* Dades de les últimes 48h

ALTRES INFORMACIONS: Últimes notícies · Calendari laboral 2025 · Calendari escolar curs 2024-2025 · Ajuda Lloguer Joves · Estalvi factura llum i gas · Pel·lícules · Més temes

© 3Cat