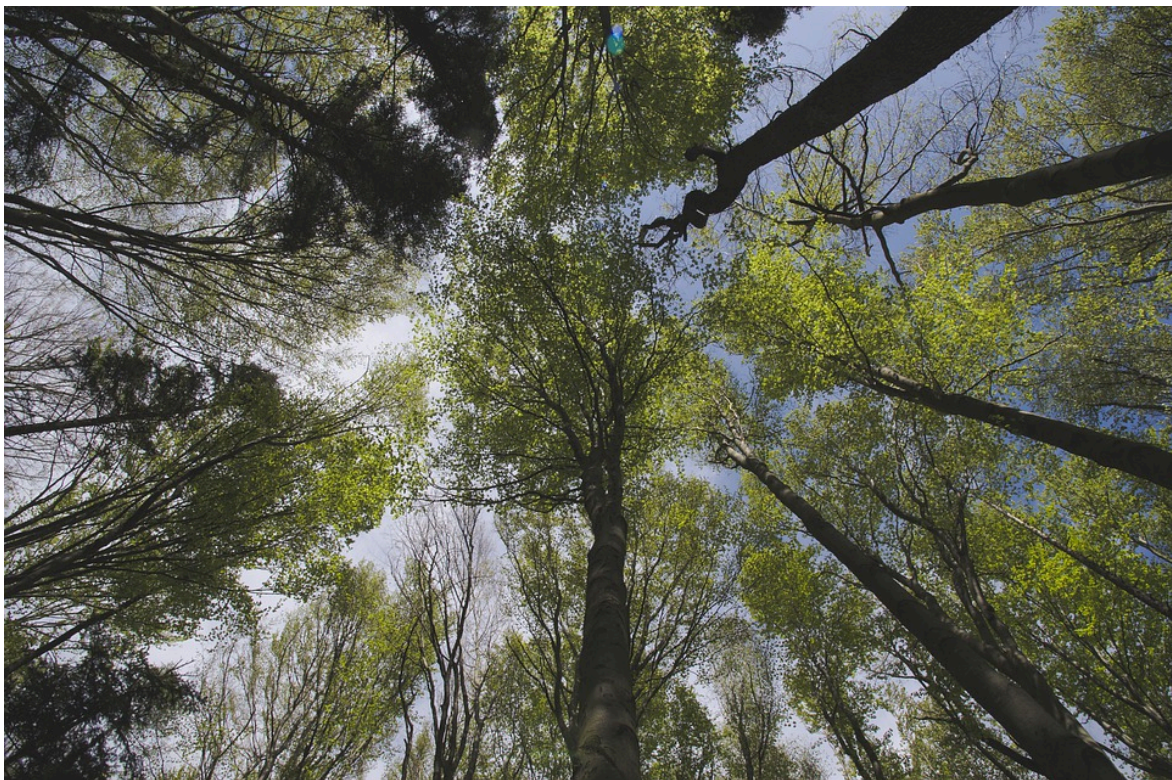


ACTUALIDAD / CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Un dinosaurio de hace 200 millones de años crecía como los árboles

El Ciudadano · 13 de mayo de 2021

Los científicos consideran que tal estrategia de crecimiento podría haberlos ayudado a hacer frente a las duras condiciones ambientales



Un estudio [publicado](#) este miércoles 12 de mayo en la revista *Biology Letters* sugiere que una especie de dinosaurio que habitó hace 200 millones de años en lo que hoy es el sur de África tenía un crecimiento irregular, similar al de los árboles, variando de una temporada a otra.

A esa conclusión llegaron los responsables de esa investigación tras analizar los **anillos anuales de crecimiento** de los huesos fósiles de varios ejemplares de sauropodomorfos *Massospondylus carinatus*, un dinosaurio herbívoro de tamaño mediano, de hasta 500 kg de peso corporal, que vivió en el Jurásico temprano.

«Un año podrían haber ganado **100 kilogramos de peso** y al año siguiente solo crecerían 10 kg», [explicó](#) la autora principal del estudio, Kimberley Chapelle, de la Universidad de Witwatersrand (Sudáfrica). Sugiere que el crecimiento de esa especie respondió a las condiciones ambientales de su entorno. En un buen año con mucha lluvia y alimento, el *Massospondylus carinatus* podría haber crecido continuamente, **casi duplicando su tamaño**. Mientras que en los años de escasez de nutrientes, difícilmente podría crecer.

Foto: Dorling Kindersley.

Los científicos consideran que tal estrategia de crecimiento podría haber ayudado a esos dinosaurios a hacer frente a las **duras condiciones ambientales** que siguieron a la extinción masiva del final del período Triásico –que precede al Jurásico– hace 200 millones de años, cuando más del 50 % de **las especies desaparecieron**.

Massospondylus «nos enseña mucho sobre **nuestros entornos pasados** y cómo era el sur de **África** hace 200 millones de años», dijo Chapelle.

Fuente: [RT](#).



Peculiar infección fúngica poscovid puede ser mortal

Fuente: [El Ciudadano](#)