

Calentamiento global: su insólitas consecuencias sobre los mamíferos



La Habana, 20 mar (RHC) Un equipo de científicos elaboró un estudio que revela que el calentamiento global podría tener una consecuencia insólita en los mamíferos que implicaría la reducción de su tamaño.

El hallazgo se basa en el análisis de dientes fosilizados y fragmentos de mandíbula.

Hace aproximadamente 56 millones de años, unos 10 millones de años después de que se extinguieran los dinosaurios, la Tierra sufrió un evento hipertérmico durante el cual la temperatura global aumentó entre 5 y 8 grados Celsius en 10.000 años y se mantuvo elevada durante 170.000 años antes de volver a la normalidad.

Los investigadores descubrieron que el primer équido, *Sifrhippus*, se encogió al menos en un 30 % durante los primeros 130.000 años de calentamiento y cuando la temperatura global volvió lentamente a la normalidad, su tamaño corporal **se acomodó en un 76 %**.

Asimismo, los científicos han demostrado que este patrón se mantiene incluso en otros eventos hipertérmicos más pequeños. Cabe destacar que multitud de científicos coinciden en que actualmente

estamos presenciando uno de ellos.

"Desafortunadamente, hoy es un gran experimento", sostiene la investigadora Abigail D'Ambrosia, de la Universidad de Nueva Hampshire.

Actualmente, existen evidencias de que los mamíferos se vuelven más pequeños en los climas más cálidos (fenómeno conocido como la regla de Bergmann). "Es **más eficiente para el cuerpo refrescarse cuando es pequeño** porque tiene un mayor radio de proporción superficie-volumen", explica D'Ambrosia.

Sin embargo, la investigadora apunta a que es posible que los animales que vivieron antiguos eventos hipertérmicos hayan visto reducido su tamaño por otras razones, como pueden ser la falta de agua o comida. (con información de RT)

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/124631-calentamiento-global-su-insolitas-consecuencias-sobre-los-mamiferos>



Radio Habana Cuba