LITORALPRESS

Fecha: 07-08-2025
Medio: Hoy x Hoy Concepción
Supl. : Hoy x Hoy Concepción
Tipo: Noticia general
Título: Descubren un nuevo mamífero chileno: pesaba 30 gramos y vivió hace 74 millones de años

Pág. : 8
Cm2: 717,7

Tiraje: Sin Datos
Lectoría: Sin Datos
Favorabilidad: No Definida

Descubren un nuevo mamífero chileno: pesaba 30 gramos y vivió hace 74 millones de años

El Yeutherium pressor habitó Magallanes y fue clasificado como una nueva especie gracias a sus dientes, que tienen la forma de un exprimidor de naranjas, como los que hay en las cocinas. Es el tercer animal chileno encontrado de la Era de los Dinosaurios.

Valeria Barahona

En el Valle del Río de Las Chinas, Región de Magallanes, científicos chilenos encontraron restos de un mamífero hasta ahora desconocido: el Yeutherium pressor, que "sería del tamaño más o menos aproximado a una laucha o Mus musculus, así bien pequeñito, probablemente de unos 30 gramos", explicó el científico de la Red Paleontológica de la Universidad de Chile, Hans Püschel.

"En ese sentido, es mucho más pequeño que los otros mamíferos que conocíamos del Valle de Las Chinas, como Magallanodon o Orretherium", agregó el doctor en Geología de la U. de Edimburgo, en referencia a dos géneros de mamíferos extintos que vivieron en la Patagonia durante el Cretácico superior, hace aproximadamente 74 millones de años.

El descubrimiento publicado en la prestigiosa revista científica Proceedings of The Royal Society B, de la Academia de Ciencias del Reino Unido, "nos permite entender por un lado cuáles son los rasgos dentales que caracterizan a esta familia, pero por otro lado, al ser transicional evolutivamente y no tan derivado en torno a sus características, nos permite entender cómo se llegó a esa morfología dental especializada en trituración", agregó Püschel.

El biólogo trabajó con su par, el también académico de la U. de Chile, Alexander Vargas, e investigadores del Núcleo Milenio Evotem, quienes destacaron que el Yeutherium pressor sería la tercera especie de mamífero del Mesozoico o la era de los dinosaurios en Chile.

HISTORIA DE DIENTES

"Lo que tenemos es un pedacito de cráneo de la parte de arriba con un diente, que sabemos es una nueva especie, y es similar a uno rarísimo que habían encontrado en Argentina, que se llama Reigitherium, siendo recién el segundo representante conocido en todo el registro fósil para ese linaje", explicó Vargas.

El origen de su nombre Yeutherium pressor tiene dos raíces: "Yeut" significa cerro o montaña en lengua tehuelche, y "therium" significa bestia en griego, una terminación frecuentemente usada en géneros de mamíferos.

"Pressor", en tanto, significa "el que exprime" en latín, haciendo alusión a la forma de los dientes con que contaba el animal.

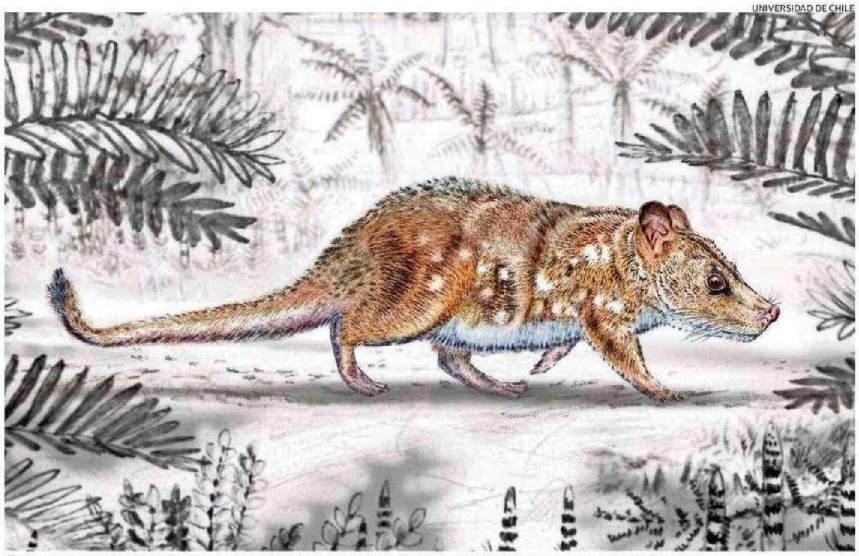
"Tiene una dentición que recuerda a un exprimidor de naranjas, con crestas redondeadas y crenuladas que le habrían servido para triturar mejor el alimento, porque probablemente tenía una dieta relativamente dura en materia vegetal", dijo Püschel.

Los investigadores señalaron que emparentarlo cercanamente con alguna especie actual no es posible, dado que no pertenecería a ningún linaje de mamíferos presentes en la actualidad.

"En la evolución se originaron después de los monotremas (mamíferos que ponen huevos), pero antes de los marsupiales y placentarios", detalló Vargas. Sobre su parecido a una especie de ratón o monito del monte, "lo más probable es que, a diferencia de un roedor, no haya sido placentario: o ponía huevos o tenía crías como los marsupiales, que parecen un feto muy chiquitito" cuando terminar su gestación y se trasladan a la bolsa de la madre.

"Es importante destacar que este Yeutherium pressor junto a los otros mamíferos que hemos encontrados en el Valle de Las Chinas no serían similares a mamíferos actuales, sino un linaje previo al ancestro común de placentarios y marsupiales, aunque más emparentados a ellos, que a, por ejemplo, un ornitorrinco que vendría a representar a otro linaje de mamíferos actuales que son los monotremas", agregó Vargas, es decir, "los mamíferos que ponen huevos".

UNIVERSIDAD DE CHILE



Pese a su forma, los investigadores descartaron que se trate de un pariente de los ratones o monitos del monte.

UNIVERSIDAD DE CHILE

El biólogo Hans Püschel lideró la investigación.

> "Tenemos un pedacito de cráneo de la parte de arriba, con un diente, que sabemos es una nueva especie."
>
> ALEXANDER VARGAS
> INVESTIGADOR U. DE CHILE

2020
fue encontrado el primer fósil de mamífero de la Era de los Dinosaurios en Chile.

HACE 66 MILLONES
de años se extinguieron masivamente los dinosaurios, a causa de un asteroide.

5 AÑOS DE BÚSQUEDA

Hasta 2020 no había registros fósiles de mamíferos de la Era de los Dinosaurios en Chile, y los más antiguos que se conocían databan de hace unos 38 a 46 millones de años atrás.

Esta historia cambió con el hallazgo del Magallanodon baikashkenke, especie de apariencia similar a un coipo, al que se sumó en 2021 el Orretherium tzen, mamífero que habitó la Patagonia chilena hace unos 72 a 74 millones de años, en el Cretácico superior, a fines del Mesozoico.

El descubrimiento informado ayer "desvela una historia antes desconocida para los mamíferos no sólo de Chile, sino del antiguo supercontinente de Gondwana. Esta región y sus fósiles irán redescribiendo lo que conocemos sobre los mamíferos al final de la 'Era de los Dinosaurios'", indicó Agustín Martinelli, coautor del estudio, desde el Museo de Historia Natural Bernardino Rivadavia, Argentina.

Tanto el Magallanodon baikashkenke como el Orretherium tzen, aunque eran pequeños en comparación con los dinosaurios, lograron coexistir, lo que terminó con la extinción masiva a fines del Cretácico, que liquidó a los dinosaurios no aviares hace 66 millones de años. Aunque algunos de estos linajes de mamíferos sobrevivieron, terminaron por desaparecer en el Cenozoico o "Era de los Mamíferos", sin dejar descendientes actuales.