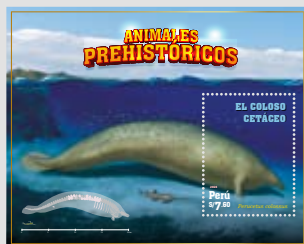


SELLOS POSTALES

"Animales Prehistóricos El Coloso Cetáceo"

Tiraje	5,000 Sellos Postales
Valor Facial	S/ 7.60
Formato	Hoja Souvenir
Dimensiones	100 mm x 80 mm
Dentado	13 1/2
Impresión	Policromía en Offset
Imprenta	Cartor
Diseño	Marco Antonio Quispe Yalli
Ilustración	Alberto Gennari



Serpost
El Correo del Perú

Colección Filatélica
2024

Serpost
El Correo del Perú

ANIMALES PREHISTÓRICOS

EL COLOSO CETÁCEO



Filatelía



PERUCETUS COLOSSUS

EL ANIMAL MÁS PESADO

QUE HA EXISTIDO

Fue un cetáceo primitivo del grupo de los Basilosauridae que habitó las costas del Perú durante el Eoceno medio, hace unos 39 millones de años. Se estima que alcanzó unos 20 metros de longitud y un peso aproximado de 199 toneladas, convirtiéndose en el animal más pesado que haya habitado en la Tierra. Las primeras vértebras fueron descubiertas por el paleontólogo peruano Mario Urbina en la zona de Samaca, en el desierto de Ica, en 2013. Diez años más tarde, el 2 de agosto de 2023, científicos peruanos y extranjeros publicaron sus hallazgos en la prestigiosa revista científica Nature, denominándolo *Perucetus colossus* en honor al Perú y por ser el animal más pesado descubierto hasta la fecha.

LOS BASILOSAURIOS

Fueron el primer grupo de cetáceos en adaptarse totalmente al medio acuático, al que pertenece el *Perucetus colossus*. Las hipótesis sobre los basilosaurios argumentan que presentaban un cuerpo serpentiforme alargado y, como adaptación, desarrollaron paquiosteosclerosis vertebral, una condición ósea para mantenerse sumergidos en el agua.

¿CÓMO SABEMOS QUE FUE UNO DE LOS ANIMALES MÁS PESADO DE TODOS LOS TIEMPOS?

Se estima que el *Perucetus* tuvo un peso mínimo de 86 toneladas y un máximo de 340, con un promedio de unas 199 toneladas, superando a la ballena azul (130 a 150 toneladas) y al *Argentinosaurus* (50 a 100 toneladas). Las hipótesis sobre su peso se respaldan en las observaciones de los huesos vertebrales, que superan los 100 kg cada uno. Los huesos de *Perucetus* presentan un alto grado de densidad, con un volumen un 350% mayor que el de otros basilosaurios conocidos, además de ser compactos en casi toda su totalidad, a diferencia

de los huesos porosos que poseen todos los demás animales.

¿CUÁL ERA SU ALIMENTO?

Como no se ha descubierto el cráneo ni los dientes de *Perucetus*, desconocemos la base de su alimentación. Se deduce, por la densidad de sus huesos, que era un animal costero que vivía cerca del fondo en aguas someras. Probablemente ahí se alimentaba de animales bentónicos, como crustáceos, moluscos o peces. Aunque no se descarta la posibilidad de que haya sido herbívoro.

¿CÓMO SE REALIZÓ LA COLECTA DEL ESPÉCIMEN?

Las primeras vértebras de *Perucetus* se podían ver en la superficie del desierto de Samaca; el resto se encontraba dentro de un cerro. Como cada unidad ósea pesa cerca de 150 kg, Urbina dirigió decenas de expediciones, durante las cuales tuvo que usar martillos para romper el concreto que envolvía los huesos de *Perucetus*. En cada una de las expediciones, Urbina y su equipo recogían una o dos vértebras.

MARIO URBINA

El paleontólogo peruano ha pasado más de 25 años recorriendo el desierto entre Ica y Arequipa en busca de fósiles que habitaron el antiguo mar peruano en el periodo Cenozoico. Entre su repertorio de hallazgos paleontológicos se incluyen el único cetáceo con patas descubierto en Sudamérica, *Peregocetus pacificus* (2011); la ballena con dientes *Mystacodon selenensis* (2017); y decenas de otros fósiles importantes, entre ellos cetáceos, cocodrilos, perezosos, focas, pingüinos, etc. La mayoría de los fósiles descubiertos por Urbina se encuentran en la colección del Departamento de Paleontología de Vertebrados del Museo de Historia Natural, unidad que Urbina fundó juntamente con el Dr. Rodolfo Salas Gismondi. Pero su más grande descubrimiento, y a su vez mayor aporte a la ciencia y al Perú, lo haría en agosto de 2023 con el descubrimiento de *Perucetus colossus*; “el animal más grande que ha existido”.