

Descubren un delfín gigante que habitó hace 16 millones de años en la Amazonía

Aunque los investigadores esperaban encontrar parientes cercanos de este delfín en el río Amazonas, lo que descubrieron están en ríos del sur de Asia.

Agencia Europa Press

21 de marzo de 2024 - 02:08 p. m.



Guardar

0



Reconstrucción artística de la yacuruna pebanista en las turbias aguas de la protoamazonia peruana. /JAIME BRAN

Foto: JAIME BRAN

Un equipo de investigación internacional dirigido por la Universidad de Zúrich (UZH) descubrió en la Amazonía peruana el que fue el **delfín de río más grande** jamás encontrado, un cetáceo que midió entre 3 y 3,5 metros. La nueva especie fue denominada ***Pebanista yacuruna*** en honor a un pueblo acuático mítico que se cree habitaba la cuenca del **Amazonas**, y tiene una antigüedad de 16 millones de años. ([Lea también: Operativo para combatir el tráfico de fauna en Semana Santa recuperó 800 tortugas](#))

Según los análisis publicados recientemente en la revista ***Science Advances***, la nueva especie de delfín pertenece a *Platanistoidea*, un grupo de delfines que eran comunes en los océanos del mundo hace entre 24 y 16 millones de años. Los investigadores creen que sus ancestros originalmente marinos invadieron los ecosistemas de agua dulce ricos en presas de la proto-Amazonia y se adaptaron a este nuevo entorno.

“Hace dieciséis millones de años, la Amazonia peruana tenía un aspecto muy diferente de lo que es hoy”, afirma en un comunicado el autor principal, Aldo Benites-Palomino, del Departamento de Paleontología de la UZH. “Gran parte de la llanura amazónica estaba cubierta por un gran sistema de lagos y pantanos llamado Pebas”. Este paisaje incluía ecosistemas acuáticos, semiacuáticos y terrestres (pantanos, llanuras aluviales, etc.) y se extendía por lo que hoy es Colombia, Ecuador, Bolivia, Perú y Brasil.

Cuando el sistema Pebas comenzó a dar paso a la Amazonia moderna hace unos 10 millones de años, nuevos hábitats provocaron la desaparición de las presas de *Pebanista*, lo que llevó al delfín gigante a la extinción. Esto abrió un nicho ecológico que fue explotado por parientes de los actuales delfines del río Amazonas (*Inia*), que también se enfrentaban a la extinción en los océanos debido al surgimiento de nuevos cetáceos, como los delfines oceánicos modernos. ([Lea: Los humanos generaron 62 millones de toneladas de desechos electrónicos en 2022](#))

“Descubrimos que su tamaño no es el único aspecto destacable”, afirma Benites-Palomino. “Con este registro fósil desenterrado en el Amazonas, esperábamos encontrar parientes cercanos del delfín vivo del río Amazonas, pero en cambio, los primos más cercanos de Pebanista son los delfines de río del sur de Asia (género Platanista)”.

Tanto el pebanista como el platanista comparten crestas faciales altamente desarrolladas, que son estructuras óseas especializadas asociadas con la ecolocalización: la capacidad de “ver” emitiendo sonidos de alta frecuencia y escuchando sus ecos, de los que dependen en gran medida para cazar.

“Para los delfines de río, la ecolocalización o biosonar es aún más crítica ya que las aguas que habitan son extremadamente turbias, lo que impide su visión”, explica Gabriel Aguirre-Fernández, investigador de la UZH quien también participó en este estudio. El hocico alargado y con muchos dientes sugiere que Pebanista se alimentaba de peces, como lo hacen hoy otras especies de delfines de río.

“Después de dos décadas de trabajo en América del Sur, habíamos encontrado varias formas gigantes de la región, pero este es el primer delfín de este tipo”, añade Marcelo R. Sánchez-Villagra, director del Departamento de Paleontología de la UZH. “Estábamos especialmente intrigados por su peculiar historia biogeográfica profunda”. (*Lea: No solo es la deforestación, la minería ilegal también amenaza a los boques amazónicos*)

La **selva amazónica** es una de las regiones más duras para el trabajo de campo **paleontológico**. Sólo se puede acceder a los **fósiles** durante la estación seca, cuando los niveles de los ríos son lo suficientemente bajos como para exponer las antiguas rocas que contienen fósiles. Si estos fósiles no se recogen a tiempo, el aumento del nivel del agua durante la temporada de lluvias los arrastrará y se perderán para siempre.

El holotipo -un único espécimen físico en el que se basa la descripción y el nombre de una nueva especie- de Pebanista fue encontrado en 2018, cuando el

autor principal del estudio aún era estudiante de pregrado. La expedición, encabezada por el paleontólogo peruano Rodolfo Salas-Gismondi, ex becario postdoctoral del Departamento de Paleontología de la UZH, atravesó más de 300 kilómetros del río Napo.

Se descubrieron y recolectaron decenas de fósiles, pero la mayor sorpresa esperó al final de la expedición, después de casi tres semanas de exploración: el descubrimiento del gran cráneo de delfín, catalogado como MUSM 4017, que ha sido depositado permanentemente en el **Museo de Historia Natural en Lima**.



Gracias por consultar nuestro contenido y confiar en el periodismo de El Espectador. **Prueba este plan de información.**

Recomendado

Plan Básico

Suscripción digital por un mes

\$10.500 COP

Suscríbete

Acceso permanente a elespectador.com, eventos y contenidos exclusivos, newsletters, podcasts y descuentos en libros

Por Agencia Europa Press

Temas recomendados:

delfín de río

delfín más grande

Amazonia

Amazonía peruana

Noticias hoy

Pebanista yacuruna

Síguenos en Google Noticias 



¡Bienvenido a nuestra sección de comentarios! **Suscríbete y únete a nuestra comunidad de lectores** para participar en la