

## Los amenazados delfines del Ganges no son una, sino dos especies diferentes

Desde los años 70 faltaban evidencias científicas para clasificar a los cetáceos de los ríos Indo en Pakistán y Ganges en la India, protagonistas del [#Cienciaalobestia](#). Tras años de minuciosa investigación, los análisis genéticos han corroborado que son dos especies separadas.

Adeline Marcos

4/4/2021 08:00 CEST



Delfín del río Indo en Pakistán. / WWF Pakistán

En las aguas fangosas de los ríos **Indo** y **Ganges** que atraviesan la India y Pakistán habitan dos **subespecies de delfines del Ganges** (*Platanista gangetica*), unos cetáceos de morro largo y puntiagudo con dientes visibles hasta con la boca cerrada. Al nadar en estas turbias aguas, estos mamíferos han perdido la vista, pero han desarrollado un sofisticado sonar para cazar presas.

---

“ Reconocer las diferencias a nivel de especie entre los delfines de los ríos Indo y Ganges es extremadamente

*importante, ya que solo quedan  
unos pocos miles de individuos de  
cada especie*

Gill Braulik

”

Las dos **subespecies** (*P. g. minor* y *P. g. gangetica*), que se observan en ambos ríos desde hace siglos, están en la actualidad en peligro de extinción por la construcción de embalses y presas, la disminución de los caudales de los ríos en los que viven, la captura no intencionada en redes de pesca, la contaminación, el transporte y el dragado.

A pesar de ser superficialmente similares entre sí respecto a otras especies de delfines, entre los años 70 y 90, algunos científicos empezaron a clasificar a estas dos subespecies como especies diferentes. Sin embargo, a falta de evidencias científicas que las diferenciaron de manera sólida, estos cetáceos continuaron a considerarse de la misma especie.

Desde entonces, la comunidad investigadora ha tratado mostrar una imagen más clara y rigurosa de cuán diferentes son. Ahora, un equipo compuesto por expertos de la **Universidad de St. Andrews** en Reino Unido, el Servicio Nacional de Pesca Marina (**NOAA Fisheries**) en EE UU y **WWF** en India, entre otros, ha reexaminado muestras de tejido antiguas y las ha analizado con técnicas genéticas modernas.

Los resultados, publicados en la revista *Marine Mammal Science*, permiten confirmar que estos delfines de río, considerados uno de los cetáceos más amenazados del mundo, son en realidad dos especies, y sugieren que la subespecie *Platanista gangetica minor* debería elevarse al nivel de especie y denominarse *Platanista minor* junto a *Platanista gangetica*.

“Es la primera vez que una gran colaboración de científicos ha reunido una gran cantidad de datos sobre diferentes aspectos de los dos delfines y finalmente entender que se trata de dos especies diferentes”, indica a SINC **Gill Braulik** de la Unidad de Investigación de Mamíferos Marinos de la Universidad de St. Andrews en Reino Unido y autor principal del trabajo.

Braulik viajó por India y Pakistán en busca de cráneos de delfines, visitó

colecciones de museos internacionales y junto a su equipo, recolectó muestras de huesos para extraer el **ADN** y realizar el análisis genético necesario para distinguir a ambas especies. “Reconocer las diferencias a nivel de especie entre los delfines de los ríos Indo y Ganges es extremadamente importante, ya que solo quedan unos pocos miles de individuos de cada especie”, subraya.



Delfín del río Ganges en Bangladesh. / Mansur/WCS Bangladesh

## Diferencias morfológicas y genéticas

Para aclarar su estado taxonómico, el grupo de expertos examinó las diferencias en la **morfología externa** y del **cráneo** de delfines de cada uno de los sistemas fluviales. “Tienen diferencias en su genética, los cráneos muestran claras diferencias en la forma, y también hay diferencias en el **color**, en el patrón de crecimiento y en el número de dientes”, detalla Braulik.

---

“ *Tienen diferencias en su genética, los cráneos muestran claras diferencias en la forma, y también hay diferencias en el color, en el patrón de crecimiento y en el*

*número de dientes*

Gill Braulik



El análisis genético de los delfines de río incluyó muestras de tejido de una de las mayores colecciones del mundo de tejidos de mamíferos y tortugas marinas del Centro de Ciencias de la NOAA Fisheries. “Sin colecciones como esta y las de otros museos del mundo, sería imposible identificar especies difíciles de estudiar como estos delfines”, explica **Eric Archer**, líder del Programa de Genética de Mamíferos Marinos en el centro estadounidense.

Todas las diferencias detectadas en el estudio permiten distinguir dos especies separadas: *Platanista minor* en el río Indo y *Platanista gangetica* en el río Ganges. Justamente es el **aislamiento** reproductivo y geográfico a largo plazo lo que ha moldeado esta separación taxonómica entre los delfines de los ríos Indo en Pakistán y Ganges, Brahmaputra y Meghna de la India, Bangladesh y Nepal.

En la actualidad, se estima que varios miles de delfines del Ganges viven en estos ríos, pero se cree que su número y distribución están disminuyendo. Por su parte, los delfines del río Indo han aumentado en número: de unos 1.200 en 2001 a casi 2.000 en 2017.

Este aumento muestra cómo los esfuerzos de conservación de las comunidades locales y las autoridades gubernamentales provinciales y nacionales que supervisan su gestión están haciendo efecto. “Mi esperanza es que nuestros hallazgos llamen la atención que tanto necesitan estos extraordinarios animales, ayudando a evitar que se encaminen a la extinción”, subraya Braulik, quien espera que este cambio aumente la capacidad de movilizar fondos y acciones para su conservación.

Según **Uzma Kahn**, coordinadora para Asia de la Iniciativa de Delfines de Río de WWF, aún se pueden salvar estas y todas las poblaciones de delfines de río, aunque “se enfrentan a graves desafíos”. “Al hacerlo, salvaríamos mucho más, ya que cientos de millones de personas e innumerables otras especies dependen de la salud de ríos similares en todo el mundo”, concluye Kahn.



Cráneos de delfines del Indo en el Museo de Historia Natural de Stuttgart. / Gill Braulik

#### Referencia:

Gill T. Braulik et al. "Taxonomic revision of the South Asian River dolphins (Platanista): Indus and Ganges River dolphins are separate species" [Marine Mammal Science](#)

Copyright: **Creative Commons**.

TAGS

CIENCIAALOBESTIA |

Creative Commons 4.0

You can copy, distribute and transform the contents of SINC. [Read the conditions of our license](#)

